

KARTA CHARAKTERYSTYKI

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Produktu Płyn do polimeryzacji na zimno
Opis Produktu Mieszanka oparta na monomerze metakrylanu metylu.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Zastosowanie jako monomer w formulacjach. (włączając przepakowywanie)
Profesjonalne zastosowania końcowe w preparatach.
Zastosowania odradzane Mieszaniny zawierające nieprzereagowany ciekły monomer przeznaczony do kontaktu ze skórą lub paznokciami.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa:

Formed
Ul. Traktorowa 117/137
91-203 Łódź
Tel: +48 42 673 00 76

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Substancja ciekła łatwopalna Kategoria 2.	H225
Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2	H315
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Kategoria 3	H335

Patrz sekcja: 16.

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze
Zwrot(-y) określający(-e) zagrożenie

Niebezpieczeństwo
H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwrot(-y) określający(-e) środki ostrożności

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261: Unikać wdychania par.
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P501: Zawartość / pojemnik usuwać do spalarni zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi. Spalać zgodnie z zatwierdzonymi kontrolowanymi warunkami w spalarni nadającej się do usuwania łatwopalnych materiałów organicznych.

2.3 Inne zagrożenia

Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB. Nie powoduje zaburzeń hormonalnych.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

3.2 Mieszanki

Substancje zawarte w produkcie, które mogą stanowić niebezpieczeństwo dla zdrowia lub środowiska, albo dla których wyznaczono limity narażenia zawodowego, są wyszczególnione poniżej.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Niebezpieczna(e) Substancja(e)	%W/W	Nr EWG	Numer rejestracyjny	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Metakrylan metylu	> 97.5	201-297-1	01-2119452498-28-XXXX	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H225 H315 H317 H335
N,N-Dimetylo-p-toluidyna	< 2.5	202-805-4	01-2119956633-31-XXXX	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H301 H311 H331 H373 H412

Pełna treść zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Kontakt ze Skórą W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Uzyskać opiekę medyczną. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z Oczami W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

Połknięcie W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Brak konieczności.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Do ugaszenia pożaru zastosować zraszanie wodą, pianą, proszek gaśniczy lub CO₂. Chłodzić zbiorniki natryskiem wodnym jeśli są wystawione na działanie ognia.

Nieodpowiednie Środki Nie używać natrysku wodnego pod ciśnieniem.

Gaśnicze:

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoko łatwopalna ciecz i pary. Może polimeryzować po ogrzaniu. Szczelne pojemniki mogą eksplodować, jeśli będą gorące.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru należy stosować aparaty izolujące drogi oddechowe i odpowiednie ubranie ochronne.

6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Usunąć źródła zapłonu. Używać rękawic ochronnych/ochrony oczu/twarzy. Unikać wdychania par. Patrz sekcja: 8

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być zgłoszone do odpowiedniego urzędu.

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

Zebrać wyciek. Nie adsorbować w trocinach lub innym palnym materiale. Przenieść do pojemnika z pokrywą celem wyrzucenia lub odzysku. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja: 8, 13

7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Zmyć dokładnie po kontakcie. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu Para jest cięższa od powietrza: wystrzegać się dołów i zamkniętych pomieszczeń. Uziemić pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać odporne na wybuch sprzętów elektrycznych. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym.

UWAGA: Konieczne jest zapewnienie dostępu powietrza (tlenu) do metakrylanów przechowywanych luzem. Pary monomerów nie są inhibitowane i mogą tworzyć polimery w otworach wentylacyjnych lub kominach co może spowodować zablokowanie tych otworów.

Temperatura przechowywania <40°C

(°C): Najlepiej gdy nie przekracza 30°C.

Czas przechowywania Przy zachowaniu odpowiednich procedur składowania i obchodzenia się z produktem, (Instrukcja bezpiecznego obchodzenia się z estrami metakrylowymi), produkt może być składowany do 6 miesięcy od daty dostawy.

Niedopasowane materiały: Katalizatory polimeryzacji, takie jak związki nadtlenowe lub azowe, silne kwasy, alkalia i utleniacze. Tlenki i sole metali przejściowych. Związki zawierające organiczny azot. Cykloheksanon/Tautomer cykloheksenolu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W połączeniu z polimerami jako składnik dentystycznych systemów naprawczych i protez dentystycznych.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

PARAMETRY KONTROLNE NIEBEZPIECZNYCH SKŁADNIKÓW	Nr CAS	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP mg/m ³	Uwaga
Metakrylan metylu	000080-62-6	100	300		

PARAMETRY KONTROLNE NIEBEZPIECZNYCH SKŁADNIKÓW	Nr CAS	DNEL	Doustna	Wdychanie	Skóra
Metakrylan metylu	000080-62-6	Pracownik - Długotrwały - Działanie miejscowe	1	208 mg/m ³	1.5 mg/cm ²
		Pracownik - Długotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	1	208 mg/m ³	13.67 mg/kg masy ciała/dzień
		Pracownik - Krótkotrwały - Działanie miejscowe	1	2	1.5 mg/cm ²
		Pracownik - Krótkotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	1	2	
		Konsument - Długotrwały - Działanie miejscowe	1	105 mg/m ³	1.5 mg/cm ²
		Konsument - Długotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	1	74.3 mg/m ³	8.2 mg/kg masy ciała/dzień
		Konsument - Krótkotrwały - Działanie miejscowe	1	2	1.5 mg/cm ²
		Konsument - Krótkotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	1	2	

PARAMETRY KONTROLNE NIEBEZPIECZNYCH SKŁADNIKÓW	Nr CAS	DNEL	Doustna	Wdychanie	Skóra
N,N-Dimetylo-p-toluidyna	000099-97-8	Pracownik - Długotrwały - Działanie miejscowe			
		Pracownik - Długotrwały - Działanie ogólnoustrojowe		1.22 mg/m ³	0.694 mg/kg masy ciała/dzień
		Pracownik - Krótkotrwały - Działanie miejscowe			
		Pracownik - Krótkotrwały - Działanie ogólnoustrojowe			
		Konsument - Długotrwały - Działanie miejscowe			
		Konsument - Długotrwały - Działanie ogólnoustrojowe			
		Konsument - Krótkotrwały - Działanie miejscowe			
		Konsument - Krótkotrwały - Działanie ogólnoustrojowe			

PARAMETRY KONTROLNE NIEBEZPIECZNYCH SKŁADNIKÓW	Nr CAS		PNEC
Metakrylan metylu	000080-62-6	Woda pitna	0.94 mg/l
		Woda pitna (osad)	5.74 mg/kg sucha masa 2.22 mg/kg mokra masa
		Woda morska	0.94 mg/l
		Woda morska (osad)	5.74 mg/kg sucha masa 2.22 mg/kg mokra masa
		Oczyszczalnia Ścieków	10 mg/l
		Gleba	1.47 mg/kg sucha masa 1.31 mg/kg mokra masa
		Powietrze	74.3 mg/m ³

PARAMETRY KONTROLNE NIEBEZPIECZNYCH SKŁADNIKÓW	Nr CAS		PNEC
N,N-Dimetylo-p-toluidyna	000099-97-8	Woda pitna	0.0137 mg/l
		Woda pitna (osad)	
		Woda morska	0.00137 mg/l
		Woda morska (osad)	
		Oczyszczalnia Ścieków	1.36 mg/l
		Gleba	20.36 mg/l
		Powietrze	

¹ Niska toksyczność doustna : Nie ustalono wartości DNEL.

² Długotrwały DNEL chroni od efektów wynikających z krótkotrwałego narażenia.

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie kontrole inżynieryjne

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Zapewnić właściwą wentylację, włącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, by zagwarantować nieprzekroczenie określonych granicznych poziomów stężeń na stanowisku roboczym. Należy rozważyć metody pracy i potencjalny zakres zagrożenia ponieważ mogą one określić czy niezbędny jest wyższy poziom ochrony. Poniższe informacje podano jako ogólne wytyczne.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej (PPE)

Ochronę oczu lub twarzy



Należy nosić osłonę na oczy/twarz. Okulary ochronne/pełna osłona na twarz.

Ochronę skóry



Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Dla ochrony przed rozpryskami: Butyl; EN 374.

Dla ochrony przed zanurzeniem: Butyl, 0,7 mm lub grubsze; EN 374.

Stosować zalecenia broszury 'Monomery Metakrylanowe. Bezpieczne stosowanie rękawic ochronnych.

Praktyczne wskazówki.'

Przydatność rękawic potwierdza producent rękawic. Zmienić rękawice, jeśli wystąpi skażenie lub czas pracy przekracza czas przebicia. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic.

Ochronę dróg oddechowych



Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego jeżeli przewiduje się możliwość wystąpienia oddziaływania przekraczającego poziom graniczny narażenia zawodowego. Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405). W razie powstania szczególnie wysokich stężeń oparów, może być właściwy niezależny aparat do oddychania.

Kontrola narażenia środowiska

Zapewnić właściwą kontrolę procesu, aby ilości uwalniane do atmosfery mieściły się w zakresie objętym lokalnym pozwoleniem. Monitorować i systematycznie konserwować urządzenia wentylacyjne w celu zapewnienia wydajności. Nie wprowadzać do kanalizacji. Ograniczyć rozprzestrzenianie materiału i zebrać do spalenia. Całkowicie polimeryzuje przed składowiskiem. Usuwać spolimeryzowany materiał tylko z odpadami domowymi.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Własności chemiczne są w zasadzie takie same jak własności metakrylanu metylu (MMA).

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Zapach	Przezroczysty/Bezbarwny. Charakterystyczny silny i piekący.
Temperatura Topnienia (°C)	-48
Temperatura Wrzenia (°C)	100.36
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Granica palności (dolna) (%v/v)	2.1
Granica palności (górną) (%v/v)	12.5
Temperatura zapłonu (°C)	10 [Closed cup/Zamknięty kubek]
Temperatura Samozapłonu (°C)	435
Temperatura Rozkładu (°C)	Nie dotyczy.
Wartość pH	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność (Woda)	Słabo rozpuszczalny. 1.53g/100g w temp. 20°C
Rozpuszczalność (inne Rozpuszczalniki)	Mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych.
Współczynnik Podziału (n-Oktanól/woda)	1.38
Prężność par (Pascal)	3700 w temp. 20°C
Gęstość (g/ml)	0.94 w temp. 20°C
Gęstość Par (Powietrze =1)	3.5

9.2 Inne informacje

Właściwości Wybuchowe	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy.
Temperatura samoprzyspieszającej się polimeryzacji (SAPT) (°C)	>55
Lepkość (mPa.s)	0.53 w temp. 20°C

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Zachodzi egzotermiczna polimeryzacja w obecności inicjatorów.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w obecności inhibitora i tlenu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Podatny na polimeryzację inicjowaną przez długotrwałe ogrzewanie lub obecność katalizatora.
Temperatura samoprzyspieszającej się polimeryzacji (SAPT) (°C) : >55

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło i bezpośrednie światło słoneczne.

10.5 Materiały niezgodne

Katalizatory polimeryzacji, takie jak związki nadtlenowe lub azowe, silne kwasy, alkalia i utleniacze. Tlenki i sole metali przejściowych. Związki zawierające organiczny azot. Cykloheksanon/Tautomer cykloheksenolu.

10.6 Niebezpieczne Produkty Rozkładu

Nie ulega rozkładowi aż do temperatury samozapłonu.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

Połknięcie

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Niska toksyczność doustna, ale połknięcie może spowodować podrażnienie układu żołądkowo-jelitowego.

Wdychanie

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Wielokrotny i/lub długotrwały kontakt może powodować zapalenie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Wysokie stężenia oparów powodują podrażnienie.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Nie powoduje uczuleń dróg oddechowych. Drażniący dla układu oddechowego; wysokie stężenia mogą zaostrzyć wcześniejsze dolegliwości.

Działanie rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Narażenie na wysokie stężenia może powodować szkodliwe skutki dla nabłonka nosa.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Inne zagrożenia

Nie powoduje zaburzeń hormonalnych.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Niewielka toksyczność dla ryb.

Szkodliwy dla wodnych bezkręgowców.

Niewielka toksyczność dla alg.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulegający biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Środek wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Przewiduje się, że środek będzie posiadać wysoką ruchliwość w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie wykryto.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Unikać uwolnienia do środowiska. W ramach Unii Europejskiej materiał ten powinien być traktowany jako 'odpad specjalny' (należy zapoznać się z odpowiednim krajowym ustawodawstwem dla odpadów specjalnych i Dyrektywą Unii Europejskiej dotyczącą Niebezpiecznych Odpadów : Dyrektywa 91/689/EEC z poprawkami, i odpowiednio usunąć odpad.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zawartość / pojemnik usuwać do spalarni zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi. Spalać zgodnie z zatwierdzonymi kontrolowanymi warunkami w spalarni nadającej się do usuwania łatwopalnych materiałów organicznych. Opakowanie powinno być usunięte z zachowaniem odpowiedniej ostrożności, upewniając się, że opakowanie jest całkowicie puste. W niektórych przypadkach samo opakowanie może być uważane za odpad wymagający specjalnego obchodzenia się. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy zasięgnąć porady we właściwym urzędzie. Przydział numeru kodu odpadów, zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, powinien być prowadzony w porozumieniu z regionalnym zakładem utylizacji odpadów.

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ŁATWOPALNE PŁYNY NIE WYSZCZEGÓLNIOMA INACZEJ (Metakrylan metylu, Toluidyna)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa	3
Klasa IMDG	3
IMDG EMS	F-E, S-E
IATA	3
Kod klasyfikacji ADR	F1
Numer identyfikacyjny niebezpieczeństwa ADR	33
Kategoria transportowa ADR	2
Kod ograniczenia tunelowego	D/E
RID	3
ADN	3

14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska Nie.
Środek Zanieczyszczający Morze Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.

14.8 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Temperatura samoprzyspieszającej się polimeryzacji (SAPT) (°C) : >55

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006). Dyrektywa Komisji 2009/161/UE (ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla tej substancji / mieszaniny.

Odpowiednie informacje ze scenariuszy narażenia na substancje składowe dotyczące wykorzystania tej mieszaniny zostały włączone do sekcji podstawowych (1-16) niniejszej karty charakterystyki.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Niniejszy Arkusz danych na temat bezpieczeństwa przygotowano zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej (UE) nr 2020/878.

Data przygotowania: 25 -Czerwiec- 2021

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 3, 8, 14

LEGENDA

Uwaga: Niekoniecznie wszystkie z poniższych informacji są zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki.

NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

COM: Firma zamierza kontrolować oddziaływanie w miejscu pracy do tej granicy.

Źródła:	Broszura 'Monomery Metakrylanowe. Bezpieczne stosowanie rękawic ochronnych. Praktyczne wskazówki.'
	Instrukcja bezpiecznego obchodzenia się z estrami metakrylowymi
Pełny tekst zwrotów H	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
	H301: Działa toksycznie po połknięciu.
	H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
	H315: Działa drażniąco na skórę.
	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

WAŻNE : ZASTOSOWANIE W PRODUKCJI WYROBÓW MEDYCZNYCH I PRODUKTÓW POCHODNYCH .

patentowych, praw autorskich oraz praw wyłącznych na wzory.