

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Produktu	KWAS METAKRYLOWY
Opis Produktu	Środek zawiera kwas metakrylowy z niewielkim dodatkiem stabilizatora.
Nazwy alternatywne	Stabilizowany kwas metakrylowy; Kwas 2-metylopropenowy; Kwas alfa metakrylowy; Kwas alfa metyloakrylowy; MAA.
Nr Rejestracyjny REACH	01-2119463884-26-0002 01-2119463884-26-XXXX
Nr CAS	000079-41-4
Nr EWG	201-204-4

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane	Produkcja Formulacja i przepakowywanie Używanie w zakładach przemysłowych Profesjonalne zastosowania końcowe w preparatach.
Zastosowania odradzane	Dopuszcza się kontakt ze skórą lub paznokciami mieszanin zawierających nieprzereagowany płynny monomer.

Dalsze szczegóły patrz załącznik scenariusza narażenia.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Lucite International, Cassel, PO Box 8, Billingham, TS23 1LE, United Kingdom
Tel: +44 (0)1642 735042
msdsinfo@lucite.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+32 3 575 5555 lub
0601 66 26 26

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Toksyczność ostra (doustny) Kategoria 4	H302
Toksyczność ostra (skórna) Kategoria 3	H311
Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 1A	H314
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1.	H318
Toksyczność ostra (wdychanie) Kategoria 4	H332
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Kategoria 3	H335

Pełna treść zwrotów H znajduje się w rozdziale 16.

2.2 Elementy oznakowania



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

Niebezpieczeństwo
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P303 + P361 + P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P405: Przechowywać pod zamknięciem.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać jako odpady niebezpieczne zgodnie z przepisami prawa lokalnego lub krajowego. Spalać w kontrolowanych warunkach w instalacjach odpowiednich do spalania trujących odpadów chemicznych.

2.3 Inne zagrożenia

Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

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	Nr Rejestracyjny REACH	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Kwas metakrylowy	>99	201-204-4	01-2119463884-26-XXXX 01-2119463884-26-0002	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H302 H311 H314 H318 H332 H335

4. SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie potrzeby podać tlen.
Kontakt ze Skórą	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Umyć dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
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.
Połknięcie	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Ze względu na możliwość wystąpienia opóźnionego obrzęku płuc, po poważnym narażeniu pacjent powinien pozostawać pod obserwacją medyczną przez 48 godzin.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Do ugaszenia pożaru zastosować zraszanie wodą, pianą, proszek gaśniczy lub CO ₂ . Chłodzić zbiorniki natryskiem wodnym jeśli są wystawione na działanie ognia.
Nieodpowiednie Środki Gaśnicze:	Nie używać natrysku wodnego pod ciśnieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą (wraz z ochroną dróg oddechowych) w czasie usuwania rozlanego materiału. Nie wdychać pary cieczy. Używać rękawic ochronnych/ochrony oczu/twarzy. Patrz Rozdział: 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 rozlany materiał piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi materiałami absorpcyjnymi. Rozlany materiał należy neutralizować przy pomocy wapna lub zawiesiny wapiennej, a następnie przemyć wodą. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych. Przenieść do pojemnika celem wyrzucenia lub odzysku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Rozdział: 8, 13

7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Zmyć dokładnie po kontakcie. Nie wdychać pary cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

W przypadku spontanicznej polimeryzacji, o której świadczy wzrost temperatury lub widoczne tworzenie się polimeru: Ewakuować teren.

Bezpieczny sposób postępowania wymaga:

Chłodzić zbiornik wodą za pośrednictwem węzownic lub poprzez chłodzenie ścian zewnętrznych.

Zapewnić odpowiednią wentylację poprzez otwarcie włazów.

Dodać dodatkową porcję inhibitora (PTZ) w postaci stężonego roztworu lub gęstej zawiesiny.

Rożnieć kwas metakrylowy wodą.

UWAGA: W CZASIE OTWIERANIA NALEŻY BRAĆ POD UWAGĘ MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NADCIŚNIENIA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO STOSOWANIA, SKŁADOWANIA ORAZ UŻYTKOWANIA KWASU METAKRYLOWEGO NALEŻY KONIECZNIE ZAZNAJOMIĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OPISUJĄCĄ BEZPIECZNE SPOSOBY PRACY Z KWASEM METAKRYLOWYM.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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, iskrzenia, otwartego ognia, gorących powierzchni. – Palenie wzbronione. Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słońca. Nie dopuszczać nigdy do zamrożenia zawartości zbiorników. Zawartość zbiorników musi pozostawać zawsze w kontakcie z powietrzem. Należy prowadzić monitorowanie ubytku inhibitora w magazynowanym materiale. Pary monomerów nie są inhibitowane i mogą tworzyć polimery w otworach wentylacyjnych lub kominach co może spowodować zablokowanie tych otworów. Jeżeli beczki z produktem ulegną zamrożeniu należy powoli roztopić ich zawartość pozostawiając je w ciepłym pomieszczeniu o temperaturze nieprzekraczającej 40°C. Beczki należy przetaczać co 6 - 8 godzin w celu wymieszania ich zawartości.

Temperatura przechowywania (°C):

Czas przechowywania

Niedopasowane materiały:

Optymalna temperatura magazynowania wynosi 18-25°C.

Absolutnie unikać magazynowania w temperaturze powyżej 40°C.

Przy przestrzeganiu prawidłowych warunków magazynowania i obchodzenia się z produktem (patrz Karta Bezpieczeństwa Produktu oraz "Kwas metakrylowy - instrukcja bezpiecznego obchodzenia się z produktem") może on być magazynowany do 6-ciu miesięcy od daty otrzymania.

Katalizatory polimeryzacji, takie jak nadtlarki lub związki azowe, mocne kwasy, alkalia, czynniki utleniające oraz sole metali. Atakuje miedź i stal miękką.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wytwarzanie monomeru
Stosowanie w produkcji preparatów.
Zastosowanie jako monomer w formulacjach.
Zastosowanie jako półprodukt.
Zastosowanie jako monomer w procesie suchej polimeryzacji.
Zastosowanie jako monomer w procesie mokrej polimeryzacji.
Profesjonalne zastosowania końcowe w preparatach.
Zastosowania przez konsumentów w preparatach.
Dalsze szczegóły patrz załącznik scenariusza narażenia.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I 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
Kwas metakrylowy	000079-41-4	72	143		COM

DNEL	Doustna	Wdychanie	Skórna
Pracownik - Długotrwały - Działanie miejscowe	¹	88 mg/m ³	
Pracownik - Długotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	¹	29.6 mg/m ³	4.25 mg/kg masa ciała/dzień
Pracownik - Krótkotrwały - Działanie miejscowe	¹	²	1% w/w mieszanina
Pracownik - Krótkotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	¹	²	²
Konsument - Długotrwały - Działanie miejscowe	¹	6.55 mg/m ³	
Konsument - Długotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	¹	6.3 mg/m ³	2.55 mg/kg masa ciała/dzień
Konsument - Krótkotrwały - Działanie miejscowe	¹	²	1% w/w mieszanina
Konsument - Krótkotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	¹	²	

	PNEC
Element Wodny	0.82 mg/l (Wody pitna) 0.82 mg/l (Woda morska) 1.2 mg/kg sucha masa (osad)
Element lądowy	
Element powietrzny	
Oczyszczalnia Ścieków	

¹ Nie wymagany.

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. Stosować w systemach zamkniętych lub zapewnić odpowiednią wentylację miejscową (LEV), jeżeli naturalna wentylacja jest niewystarczająca, aby nie przekroczyć NDSP/ND. Maksymalny czas trwania bezpiecznego działania zależy od stężenia, warunków operacyjnych i środków ochrony przed ryzykiem. Zapewnić użycie skutecznych środków kontroli wymienionych w scenariuszu narażenia. Należy rozważyć metody pracy i potencjalny zakres zagrożenia ponieważ mogą one określić czy niezbędny jest wyższy poziom ochrony.

Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony osobistej (PPE)

Zapewnić użycie środków ochrony osobistej wymienionych w scenariuszu narażenia.

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. Zmieniać 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.

Dalsze szczegóły patrz załącznik scenariusza narażenia.

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

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Zapach	Bezbarwny.
Próg zapachu (ppm)	Ostry (gryzący).
Wartość pH	Brak.
Zakres temperatur topnienia (°C)	Brak.
Temperatura Krzepnięcia (°C)	14 - 16
Temperatura Wrzenia (°C)	15
Punkt Zapłonu (°C)	160 przy słabej polimeryzacji.
Lotność Względna (eter =1)	67 [Closed cup/Zamknięty kubek]
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak.
Granice Zapalności (Dolna) (%v/v)	Nie dotyczy.
Granice Zapalności (Górna) (%v/v)	1.6
Prężność par (Pascal)	8.7
Gęstość Par (Powietrze =1)	133 w temp. 25°C
Ciężar Właściwy	3
Rozpuszczalność (Woda)	1.018 w temp. 20°C
	Mieszalny powyżej 17°C
Rozpuszczalność (inne Rozpuszczalniki)	Częściowo rozpuszczalny poniżej 17°C
Współczynnik Podziału (n-Oktanol/woda)	Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych.
Temperatura Samozapłonu (°C)	0.93
Temperatura Rozkładu (°C)	400
Lepkość (mPa.s)	Brak.
Właściwości Wybuchowe	Brak.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy.
	Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Brak

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Zachodzi egzotermiczna polimeryzacja w obecności inicjatorów.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach w obecności powietrza w temperaturze pomiędzy 18-25°C. Trwały w obecności inhibitora.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Podatny na polimeryzację inicjowaną przez długotrwałe ogrzewanie lub obecność katalizatora.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło i bezpośrednie światło słoneczne.

10.5 Materiały niezgodne

Katalizatory polimeryzacji, takie jak nadtlarki lub związki azowe, mocne kwasy, alkalia, czynniki utleniające oraz sole metali. Atakuje miedź i stal miękką.

10.6 Niebezpieczne Produkty Rozkładu

Stabilny, przynajmniej, do temperatury wrzenia. W tych temperaturach może zająć częściowa polimeryzacja.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Pożłknięcie

Działa szkodliwie po połknięciu.

Dane dotyczące toksyczności po połknięciu

LD50 (szczury) 1320 - 2260 mg/Kg

Wdychanie

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Dane dotyczące toksyczności wziewnej

LC50 (szczury) 7100 mg/m³

Kontakt ze Skórą

Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Może ulec wchłonięciu przez skórę powodując szkodliwe oddziaływania na cały układ.

Dane dotyczące toksyczności kontaktowej dla skóry

LD50 (króliki) >500 - <1000 mg/Kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Silnie/bardzo silnie drażniący dla oczu królików.

Działanie uczulające

Nie uczula skóry.

Nie powoduje uczuleń dróg oddechowych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dowodów na genotoksyczność.

Rakotwórczość

Salmonella typhimurium (TA1535, 1537, 98, 100) negatywny (OECD 471)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie wykazuje ryzyka rakotwórczego dla człowieka.

Badania nie wykazały toksyczności dla reprodukcji.

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

Niesklasyfikowany.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie przedstawia niebezpieczeństwa przy wdychaniu.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Szkodliwy dla organizmów wodnych.

LC50 (pstrąg tęczy) (96 godzin) (przepływ) 85 mg/l

LC50 (rybka zebrowana) (96 godzin) (warunki semistatyczne) >100-180 mg/l

EC50 (Rozwielitka duża) (48 godzin) (W przepływie) >130 mg/l

EC50 (selenastrum capricornutum) (96 godzin) 45 mg/l

środek jest w znacznym stopniu usuwany w procesach oczyszczania biologicznego.

Spowalnia proces oczyszczania biologicznego ze względu na niskie pH.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulegający biodegradacji.

86% (28 dni)

60% (10 dni)

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 Inne szkodliwe skutki działania

Nie wykryto.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Unikać uwolnienia do środowiska. Wyczyścić puste beczki przed zawróceniem do obiegu.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zawartość/pojemnik usuwać jako odpady niebezpieczne zgodnie z przepisami prawa lokalnego lub krajowego. Spalać w kontrolowanych warunkach w instalacjach odpowiednich do spalania trujących odpadów chemicznych. Przydział numeru kodu odpadów, zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, powinien być prowadzony w porozumieniu z regionalnym zakładem utylizacji odpadów.

14. SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN (numer ONZ)

2531

14.2 Odpowiednia Nazwa Jednostki ONZ(UN)

KWAS METAKRYLOWY, STABILIZOWANY

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa	8
Klasa IMDG	8
IMDG EMS	F-A, S-B
IATA	8
Kod klasyfikacji ADR	C3
Numer identyfikacyjny niebezpieczeństwa ADR	89
Kategoria transportowa ADR	2
Kod ograniczenia tunelowego	E
RID	8
ADN	8

14.4 Grupa Pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska Nie.

Środek Zanieczyszczający Morze Nie.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak specjalnych wymagań.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i 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 RADY w sprawie odpadów niebezpiecznych (91/689/EWG)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego została przeprowadzona dla tej substancji / mieszaniny.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Niniejszy Arkusz danych na temat bezpieczeństwa przygotowano zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej (EC) nr 453/2010.

Data przygotowania: 15 -Styczeń- 2016

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1, 2, 7, 8, 16

Przywóz do UE jest regulowany zgodnie z dyrektywą REACH. Potwierdzenie Lucite International UK Ltd, firmy działającej jako wyłączny przedstawiciel i podmiot rejestrujący jest wymagane do potwierdzenia, że ilość materiałów importowanych została potwierdzona jako ilość importowana w łańcuchu dostaw wyłącznego Przedstawiciela.

Status Wykazu

Unia Europejska	Wszystkie substancje chemiczne w tym produkcie są zgodne z regulacjami REACH.
USA (TSCA)	Wymienione w TSCA
Kanada (DSL/NDL)	Wymienione w DSL
Japonia (ENCS)	Wymienione w ENCS
Filipiny (PICCS)	Wymienione w PICCS
Australia (AICS)	Wymienione w AICS
Korea Południowa (KECI)	Wymienione w KECI
Chiny (IECSC)	Wymienione w IECSC
Tajwan (TCSI)	Wymienione w TCSI
Nowa Zelandia (NZIoC)	Wymienione w NZIoC

Nie wolno zakładać zgodności z jakimikolwiek innymi Wykazami Chemicznymi; należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania dodatkowych informacji.

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:

Raport Bezpieczeństwa Chemicznego Rejestracji REACH 19 -Wrzesień- 2013

Instrukcja bezpiecznego obchodzenia się z kwasem metakrylowym

Broszura 'Monomery Metakrylanowe. Bezpieczne stosowanie rękawic ochronnych. Praktyczne wskazówki.'

Pełny tekst zwrotów H

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO STOSOWANIA, SKŁADOWANIA ORAZ UŻYTKOWANIA KWASU METAKRYLOWEGO NALEŻY KONIECZNIE ZAZNAJOMIĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OPISUJĄCĄ BEZPIECZNE SPOSOBY PRACY Z KWASEM METAKRYLOWYM.

Monomery metakrylowe stosowane są w bezpieczny sposób w wielu różnych aplikacjach włącznie z niektórymi dziedzinami higieny osobistej. Znane są nam pewne opracowania sugerujące, że zastosowanie monomerów metakrylowych do przedłużania paznokci może spowodować u użytkownika poluzowanie lub utratę paznokci jak również i to, że u osób przebywających w atmosferze o wysokim stężeniu par monomerów możliwe jest wystąpienie dolegliwości układu oddechowego. Firma Lucite International nie przeprowadzała żadnych badań technicznych, ani klinicznych i nie dysponuje danymi, które mogłyby usankcjonować zastosowanie monomerów metakrylowych w tych aplikacjach. W żadnym przypadku nie należy używać monomerów metakrylowych w tych lub podobnych aplikacjach.

ZASTOSOWANIE MEDYCZNE: OSTRZEŻENIE: NIE NALEŻY STOSOWAĆ W SPRZĘTACH LUB URZĄDZENIACH MEDYCZNYCH, KTÓRE MOGĄ BYĆ WSZCZEPIANE DO ORGANIZMU CZŁOWIEKA.

Firma Lucite International nie przeprowadzała testów klinicznych, które potwierdziłyby bezpieczeństwo tego produktu w zastosowaniu medycznym. Lucite International nie dysponuje danymi lub pomiarami, które potwierdzają bezpieczeństwo stosowania produktu w medycynie. Produkt nie został opracowany i zaprojektowany jako nadający się do użytku medycznego - w szczególności do wszczepiania do organizmu ludzkiego ani do kontaktu z płynami ustrojowymi lub tkankami organizmu człowieka. Firma Lucite International nie otrzymała, ani nie ubiegała się o wydanie zezwolenia przez jakikolwiek upoważniony ośrodek badawczy dla zastosowania produktu do wszczepiania do organizmu człowieka lub bezpośredniego kontaktu produktu z tkankami i płynami ustrojowymi człowieka.

Dalsze informacje na temat właściwości i zastosowania oraz przechowywania i obchodzenia się z kwasem metakrylowym zawarte są w karcie charakterystyki produktu; Kwas Metakrylowy (TS/C/2204/11).

Na producencie gotowych wyrobów spoczywa odpowiedzialność za zidentyfikowanie obowiązujących na rynku ogólnych i specyficznych dla danego zastosowania regulacji oraz zapewnienie zgodności produktu z ich wymogami.

Z zastrzeżeniem wyłączeń i ograniczeń podanych poniżej, Informacje zawarte w tej publikacji bądź w inny sposób dostarczone Użytkownikowi są uważane za dokładne i podane w dobrej wierze. Użytkownik jest odpowiedzialny za wykorzystanie Informacji zawartych w niniejszej publikacji bądź w inny sposób mu dostarczonych w rozsądny sposób oraz za samodzielne upewnienie się odnośnie przydatności produktu do zamierzonego przez Użytkownika celu oraz odnośnie stosowności podanych porad. O ile obowiązujące przepisy nie zakazują takiego wyłączenia, Lucite International nie udziela gwarancji przydatności produktu do żadnego szczególnego celu i jakakolwiek dorozumiana gwarancja lub warunek (ustawowe bądź inne) są wykluczone, a Lucite International nie ponosi żadnej odpowiedzialności za stratę lub szkodę (inną niż wynikającą z faktu śmierci bądź urazu ciała, spowodowanych wadami produktu, jeżeli takowe zostaną udowodnione), która jest skutkiem polegania na tych Informacjach. Nie można zakładać, że produkt jest wolny od praw patentowych, praw autorskich oraz praw wyłącznych na wzory.