KORACHEM

KARTA CHARAKTERYSTYKI:

POLYAC 61

Aktualizacja: niedziela, 4 lutego 2024
S123.550

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1 Identyfikator produktu:

POLYAC 61

UFI: /

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

For professional use only

Stężenie użytkowe: /

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

KORACHEM NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Telefon: 033200211 — E-mail: info@korachem.com — WWW: http://www.korachem.com/

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+32 70 245 245

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008

H225 Flam. Liq. 2 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1B H335 STOT SE 3 H412 Aquatic Chronic 3 EUH208

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów

Słowo sygnalizujące

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Flam. Liq. 2:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Skin Irrit. 2:	Działa drażniąco na skórę.
H317 Skin Sens. 1B:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 STOT SE 3:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Aquatic Chronic 3:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208:	Zawiera (2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-krezol; Masa reakcji 2,2´-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]-). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P280:	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352:	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313:	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364:	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P403+P233:	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501:	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera

Węglowodory, C9, aromatyczne Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu Akrylan 2-etyloheksylu metakrylan metylu

2.3 Inne zagrożenia:

brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

3.2 Mieszaniny:

metakrylan metylu	≤ 50 %	Numer CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Numer rejestracji REACH: 01-2119452498-28 Klasyfikacja CLP: H225 Flam. Liq. 2 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3
Akrylan 2-etyloheksylu	≤ 30 %	Numer CAS: 103-11-7 EINECS: 203-080-7 Numer rejestracji REACH: 01-2119453158-37 Klasyfikacja CLP: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3 H412 Aquatic Chronic 3

Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu	≤ 3 %	Numer CAS: EINECS: Numer rejestracji REACH: Klasyfikacja CLP:	109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21 H317 Skin Sens. 1B
Masa reakcji 2,2´-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]-	≤ 0,9 %	Numer CAS: EINECS: Numer rejestracji REACH: Klasyfikacja CLP:	/ 911-490-9 01-2119979579-10 H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1B H318 Eye Dam. 1 H412 Aquatic Chronic 3
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-krezol	≤ 0,6 %	Numer CAS: EINECS: Numer rejestracji REACH: Klasyfikacja CLP:	2440-22-4 219-470-5 / H317 Skin Sens. 1 H413 Aquatic Chronic 4
Węglowodory, C7-C9, izoalkany	≤ 0,4 %	Numer CAS: EINECS: Numer rejestracji REACH: Klasyfikacja CLP:	/ 921-728-3 01-2119471305-42 H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
Węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, aromatyczne (2-25%)	≤ 0,3 %	Numer CAS: EINECS: Numer rejestracji REACH: Klasyfikacja CLP:	/ 919-446-0 01-2119458049-33 EUH066 H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H336 STOT SE 3 H372 STOT RE 1 H411 Aquatic Chronic 2
Węglowodory, C9, aromatyczne	≤ 0,2 %	Numer CAS: EINECS: Numer rejestracji REACH: Klasyfikacja CLP:	/ 918-668-5 01-2119455851-35 EUH066 H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H335 STOT SE 3 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2

Pełny tekst zwrotów H wymienionych w tej sekcji znaleźć można w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Zawsze zwracać się bezzwłocznie o pomoc medyczną w przypadku wystąpienia poważnych lub ciągłych zaburzeń.

Kontakt ze skórą:	zdjąć skażoną odzież, przemyć dużą ilością wody, w razie konieczności zwrócić się o pomoc medyczną.
Kontakt z oczami:	najpierw długo płukać wodą (zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli można to łatwo zrobić), następnie zabrać do lekarza.
Spożycie:	wypłukać jamę ustną, nie wywoływać wymiotów, natychmiast zabrać do szpitala.
Wdychanie:	pozwolić siedzieć w pozycji wyprostowanej, zapewnić dostęp świeżego powietrza, ułożyć wygodnie i zabrać do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą:	zaczerwienienie, ból
Kontakt z oczami:	żrący, ból, odbiegający od normy wygląd
Spożycie:	biegunka, ból głowy, skurcze w obrębie jamy brzusznej, senność, wymioty
Wdychanie:	ból gardła, kaszel, zadyszka, ból głowy

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

brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

5.1 Środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Środki gaśnicze, których należy unikać: brak

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

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

Nie wchodzić ani nie dotykać rozlanych substancji i unikać wdychania dymu, pyłów i oparów, ustawiając się z wiatrem. Zdjąć skażoną odzież i zużyte skażone wyposażenie ochronne oraz usunąć je w sposób bezpieczny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

nie dopuścić do dostania się do ścieków lub wód otwartych

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

usuwać z użyciem materiału pochłaniającego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

dalsze informacje zawarto w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

przenosić ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

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

przechowywać w szczelnym pojemniku w zamkniętym, niezamarzającym i wentylowanym pomieszczeniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

For professional use only

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Zestawienie składników niebezpiecznych w sekcji 3, dla których znana jest wartość progowa

Węglowodory, C7-C9, izoalkany 1400 mg/m³, Węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, aromatyczne (2-25%) 533 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:	w razie konieczności stosować maskę z pochłaniaczem na wypadek zagrożenia dróg oddechowych.	
Ochrona skóry:	przenosić w rękawicach z vitonu (EN 374). Grubość rękawic: 0,7 mm. Czas przełomu: > 480 min. Dokładnie sprawdzić rękawice przed użyciem. Rękawice zdejmować z zachowaniem ostrożności, nie dotykając ich zewnętrznych części gołymi dłońmi. Należy skonsultować się z producentem rękawic ochronnych, aby potwierdzić ich przydatność do stosowania na danych stanowisku pracy. Umyć i wysuszyć ręce.	
Ochrona oczu:	przechowywać butelkę ze środkiem do przemywania oczu w dostępnym miejscu. Okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy. Zakładać osłonę twarzy i strój ochronny w przypadku wyjątkowych problemów przetwórczych	
Inne środki ochronne:	nieprzepuszczalna odzież. Typ wyposażenia ochronnego zależy od stężenie i ilości substancji niebezpiecznych w odnośnym miejscu pracy.	
Środowiskowe środki kontroli:	Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska ograniczających przedostawanie się produktu do powietrza, wody i gleby. Należy chronić środowisko poprzez zastosowanie odpowiednich środków kontroli zapobiegających lub ograniczających emisje. Dalsze informacje podano w punkcie 6 i 13 karty charakterystyki.	
Techniczne środki kontroli:	Poziom ochrony i niezbędne rodzaje środków kontroli są uzależnione od warunków ewentualnego narażenia. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby nie przekroczyć limitów narażenia. Dalsze informacje podano w punkcie 7 karty charakterystyki.	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia/20°C:	ciecz
Kolor:	Brązowy
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	/

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C — 215 °C
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości, (Vol %):	0,700 %
Górna granica wybuchowości, (Vol %):	12,500 %
Temperatura zapłonu:	11 °C
Temperatura samozapłonu:	380 °C
Temperatura rozkładu:	/
pH:	/
pH 1%, rozcieńczenie w wodzie:	/
Lepkość kinematyczna, 40°C:	/
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność par/20°C,:	51 300 Pa
Gęstość względna, 20°C:	/
Gęstość par:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	/

9.2 Inne informacje:

Lepkość dynamiczna, 20°C:	/
Badaniu na podtrzymywanie palenia:	/
Szybkość parowania (n-BuAc = 1):	2,000
Lotny związek organiczny (VOC):	67,61 %
Lotny związek organiczny (VOC):	/

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.2 Stabilność chemiczna:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

brak

10.4 Warunki, których należy unikać:

chronić przed słońcem i nie narażać na działanie temperatur przekraczających + 50°C.

10.5 Materiały niezgodne:

kwasy, zasady, utleniacze, reduktory

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

produkt nie rozkłada się podczas normalnego użytku

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

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

a) toksyczność ostra:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

Obliczona ostra toksyczność, ATE drogą pokarmową: > 2000 mg/kg

Obliczona ostra toksyczność, ATE naniesiony na skórę: > 2000 mg/kg

metakrylan metylu	LD50 drogą pokarmową, szczur:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l
Akrylan 2-etyloheksylu	LD50 drogą pokarmową, szczur:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l
Dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydietylu	LD50 drogą pokarmową, szczur:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l
Masa reakcji 2,2´-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]-	LD50 drogą pokarmową, szczur:	619 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-krezol	LD50 drogą pokarmową, szczur:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l
Węglowodory, C7-C9, izoalkany	LD50 drogą pokarmową, szczur:	2000 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l
Węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, aromatyczne (2-25%)	LD50 drogą pokarmową, szczur:	2000 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l
Węglowodory, C9, aromatyczne	LD50 drogą pokarmową, szczur:	3492 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	3160 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

H315 Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

H317 Skin Sens. 1B: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

f) działanie rakotwórcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

H335 STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

12.1 Toksyczność:

metakrylan metylu	LC50 (ryby):	> 79 mg/L (96h)
	NOEC (ryby):	40 mg/L (96h)
	EC50 (rozwielitki):	69 mg/L (48h)
	NOEC (rozwielitki):	48 mg/L (48h)
	EC50 (glony):	> 110 mg/L (72h)
	NOEC (glony):	49 mg/L (72h)
Akrylan 2-etyloheksylu	LC50 (ryby):	4.6 mg/L (96h)
	NOEC (ryby):	0.78 mg/L (96h)
	EC50 (rozwielitki):	8.74 mg/L (48h)
	EC50 (glony):	5.9 mg/L (72h)
	NOEC (glony):	< 1.8 mg/L (96h)
Masa reakcji 2,2´-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]-	LC50 (ryby):	>100 mg/L (96h)
	EC50 (rozwielitki):	48 mg/L (48h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

	Inne informacje:
Masa reakcji 2,2´-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]-	Log Kow = 2,17

12.4 Mobilność w glebie:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 1
Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wylewanie do ścieków jest zabronione. Usuwanie muszą wykonywać licencjonowane służby. Należy zawsze przestrzegać regulacji restrykcyjnych ustalonych przez władze lokalne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

1866

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 1866 Żywica, roztwór, 3, II, (D/E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa(-y): 3
Numer identyfikacyjny zagrożenia: 33

14.4 Grupa pakowania:

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

brak zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Charakterystyka zagrożenia:	Zagrożenie pożarem. Zagrożenie wybuchem. Ładunek może wybuchnąć w przypadku ogrzania.
Instrukcje dodatkowe:	Schronić się. Unikać zagłębień Tereniu. Zapobiegać przedostaniu się uwolnionych materiałów do środowiska wodnego lub systemu kanalizacji.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV):	1
Lotny związek organiczny (VOC):	67,611 %
Lotny związek organiczny (VOC):	/
Skład wg rozporządzenia 648/2004/WE:	węglowodory alifatyczne < 5%, węglowodory aromatyczne < 5%, rozjaśniacze optyczne < 5%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje:

Objaśnienie skrótów wykorzystanych w karcie charakterystyki:

ADR:	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE:	oszacowana toksyczność ostra
BCF:	Dyrektywa dotycząca preparatów niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania
EINECS:	Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym
LC50:	stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50:	dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
Nr.:	numer
PBT:	trwały, toksyczny, wykazujący zdolność do bioakumulacji
STOT:	działanie toksyczne na narządy docelowe
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WGK:	Klasa zagrożenia dla wody
WGK 1:	w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
WGK 2:	szkodliwy dla wody
WGK 3:	silnie szkodliwy dla wody

Objaśnienie zwrotów H wykorzystanych w karcie charakterystyki

EUH208 Zawiera (2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-krezol; Masa reakcji 2,2´-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]-). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. H225 Flam. Liq. 2: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Flam. Liq. 3: Łatwopalna ciecz i pary. H302 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu. H304 Asp. Tox. 1: Połknięcie i dostanie

się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę. H317 Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H317 Skin Sens. 1B: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 STOT SE 3: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H372 STOT RE 1: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H411 Aquatic Chronic 2: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Aquatic Chronic 3: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H413 Aquatic Chronic 4: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Metoda obliczeniowa CLP

Metoda obliczeniowa

Przyczyny zmian, zmiany w następujących elementach

Sekcje: 2.1, 2.2, 16

Numer referencyjny karty charakterystyki

ECM-106475,00

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z załącznikiem II/A rozporządzenia nr 2020/878/UE. Klasyfikacja została obliczona zgodnie z rozporządzeniem europejską 1272/2008 wraz z późniejszymi poprawkami. Kartę przygotowano z zachowaniem najwyższej staranności. Jednak nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za żadnego rodzaju szkody, które mogą powstać w wyniku użycia tych danych lub produktu, którego dotyczą.Aby użyć tego preparatu w eksperymencie lub nowym zastosowaniu, użytkownik musi samodzielnie wykonać badanie przydatności bezpieczeństwa materiału.