

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Produktu COLACRYL® TS2060
Opis Produktu Mieszanina polimetakrylanu metylu i kwasu adypinowego.
UFI SU30-30RC-N004-U8SH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Używanie w zakładach przemysłowych.
Tylko do zastosowań przemysłowych.
Separacja szkła.
Zastosowania odradzane Stosować w obiektach nieprzemysłowych.
Nie jest przeznaczony do przetwarzania termicznego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
Mitsubishi Chemical UK Limited, Specialty Polymers and Resins, Horndale Avenue, Newton
Aycliffe, County Durham, DL5 6YE, United Kingdom
Tel: +44 (0)1325 300990
mcm.sdsinfo@mcgc.com

Dostawca:
Lucite International Alpha B.V., Merseyweg 16, 3197 KG Botlek, The Netherlands
Tel: +31 (0)181-233 233
mcm.sdsinfo@mcgc.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)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 2.
Patrz sekcja: 16.

H319

2.2 Elementy oznakowania



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

Uwaga
H319: Działa drażniąco na oczy.
P264: Dokładnie umyć po manipulowaniu.
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
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.
P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.

UFI

SU30-30RC-N004-U8SH

2.3 Inne zagrożenia

Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB. Palny, ale nie ulegający łatwo zapłonowi. Może tworzyć łatwopalne koncentracje pyłu w powietrzu. 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)

PARAMETRY KONTROLNE NIEBEZPIECZNYCH SKŁADNIKÓW	%W/W	Nr EWG	Numer rejestracyjny	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Kwas adypinowy	30	204-673-3	01-2119457561-38	Eye Irrit. 2	H319
Nadtlenek dibenzoylu	<1	202-327-6	01-2119511472-50	Org. Perox. B	H241
Metakrylan metylu	<1	201-297-1	01-2119452498-28	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H225 H315 H317 H335
Polimer akrylowy	>68	-	-	-	-

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.
Kontakt ze Skórą	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Uzyskać opiekę medyczną.
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. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Połknięcie	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia objawów choroby, uzyskać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy.

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

Leczyć objawowo.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Rozpylona wodą, piana, proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla (CO₂).

Nieodpowiednie Środki Nie używać natrysku wodnego.

Gaśnicze:

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palny, ale nie ulegający łatwo zapłonowi. Może tworzyć łatwopalne koncentracje pyłu w powietrzu. Spalanie lub rozkład termiczny spowoduje powstanie trujących, drażniących i palnych oparów. W wysokich temperaturach, produkt ten może tworzyć łatwopalne chmury pyłu. Minimalna temperatura zapłonu chmury pyłu podobnego polimeru została określona na około 480°C (IEC 1241-2-1).

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

Uwaga - rozlany materiał może być śliski.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec uwalnianiu do środowiska.

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

Zawierają rozlewki. Zebrać w pojemnikach na odpady używając zatwierdzonego aparatu oddechowego.

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. Produkt w stanie dostawy: Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. W normalnych warunkach użytkowania mało prawdopodobne jest zagrożenie pyłem.

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

Polimery akrylowe są dostarczane albo w workach, albo w opakowaniach zbiorczych. Opakowania przechowywać w czystym, chłodnym i suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Wystarczy wentylacja naturalna.

Temperatura przechowywania (°C): Najlepiej gdy nie przekracza 40°C.

Niedopasowane materiały: Polimer zawiera pozostałości nadtlenu benzoilu. Może on reagować ze środkami utleniającymi, środkami redukującymi, kwasami i aminami prowadząc do rozpadu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Używanie w zakładach przemysłowych.

Tylko do zastosowań przemysłowych.

Separacja szkła.

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
Kwas adypinowy	124-04-9	5	10		
Nadtlenek dibenzoilu	94-36-0	5	10		-
Pył (pył całkowity)		10			
(pył respirabilny)		4			
Śladowe ilości: Tritlenel glinu (glinu tlenek)	1344-28-1	2.5 1.2			

PARAMETRY KONTROLNE NIEBEZPIECZNYCH SKŁADNIKÓW	Nr CAS	DNEL	Doustna	Wdychanie	Skórna
Kwas adypinowy	124-04-9	Pracownik - Długotrwały - Działanie miejscowe		5 mg/m ³	
		Pracownik - Długotrwały - Działanie ogólnoustrojowe		264 mg/m ³	38 mg/kg masy ciała/dzień
		Pracownik - Krótkotrwały - Działanie miejscowe		5 mg/m ³	
		Pracownik - Krótkotrwały - Działanie ogólnoustrojowe		264 mg/m ³	38 mg/kg masy ciała/dzień
		Konsument - Długotrwały - Działanie miejscowe			
		Konsument - Długotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	19 mg/kg masy ciała/dzień	65 mg/m ³	19 mg/kg masy ciała/dzień
		Konsument - Krótkotrwały - Działanie miejscowe			
		Konsument - Krótkotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	19 mg/kg masy ciała/dzień	65 mg/m ³	19 mg/kg masy ciała/dzień

PARAMETRY KONTROLNE NIEBEZPIECZNYCH SKŁADNIKÓW	Nr CAS		PNEC
Kwas adypinowy	124-04-9	Woda pitna	0.126 mg/l
		Woda pitna (osad)	0.484 mg/kg
		Woda morska	0.0126 mg/l
		Woda morska (osad)	0.0484 mg/kg
		Oczyszczalnia Ścieków	59.1 mg/l
		Gleba	0.0228 mg/kg
		Powietrze	

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



Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny Okulary ochronne całkowicie chroniące oczy.

Ochronę skóry



Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Odpowiednie materiały: Butyl; EN 374.

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



Może być konieczna odpowiednia maska przeciwpyłowa lub respirator z filtrem typu P3 lub FFP3 (EN 143 lub EN149). W mało prawdopodobnym przypadku powstania wysokich stężeń zapylenia, może być stosowny niezależny aparat tlenowy.

Kontrola narażenia środowiska

Zawierają rozlewki. Zebrać w pojemnikach na odpady używając zatwierdzonego aparatu oddechowego. Zapobiec uwalnianiu do środowiska.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Drobne kulki.
Barwa	Biały.
Zapach	Charakterystyczny.
Temperatura Mięknienia (°C)	~150
Temperatura Wrzenia (°C)	Brak.
Łatwopalność	Brak.
Granica palności	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu (°C)	196 (Kwas adypinowy)
Temperatura Samozapłonu (°C)	>400
pH	Brak.
Lepkość (mPa.s)	Brak.
Rozpuszczalność (Woda)	Nierozpuszczalny.
Rozpuszczalność (inne Rozpuszczalniki)	Brak.
Współczynnik Podziału (n-Oktanol/woda)	Nie dotyczy.
Prężność par (Pascal)	<10 w temp. 20°C
Gęstość Nasypowa (g/ml)	700 kg/m ³
Gęstość Par (Powietrze =1)	Nie dotyczy.
Charakterystyka cząsteczek	Brak.

9.2 Inne informacje

Właściwości Wybuchowe	Słabo do umiarkowanie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy.
St Klasa	1
Szybkość parowania względna (eter=1)	Nie dotyczy.

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Niereaktywny materiał.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wykryto.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać tworzenia pyłu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Polimer zawiera pozostałości nadtlenu benzoilu. Może on reagować ze środkami utleniającymi, środkami redukującymi, kwasami i aminami prowadząc do rozpadu.

10.6 Niebezpieczne Produkty Rozkładu

Opary metakrylanu metylu, Dwutlenek węgla, Tlenek węgla, Cyklopentanon.

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.

Wdychanie

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Pył o wysokich stężeniach może drażnić drogi oddechowe.

Działanie żrące/drażniące na skórę	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Wielokrotny i/lub długotrwały kontakt ze skórą może wywołać podrażnienie.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające	Nie powoduje uczulenia skóry. (Przez analogię ze spokrewnionymi materiałami) Zawiera: (Metakrylan metylu, Nadtlenek dibenzoilu). W warunkach normalnego obchodzenia się nie tworzy zagrożeń. Jeśli polimer macierzysty zostanie zniszczony, np. kiedy produkt zostanie rozpuszczony w organicznym rozpuszczalniku, z polimeru uwolnią się chemiczne pozostałości. W tych warunkach może to wywołać reakcję alergiczną u osób już uczulonych.
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	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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

Przewiduje się niewielką toksyczność środka dla organizmów wodnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek nie ulega biodegradacji w glebie. Nie ma dowodów na biodegradację w glebie i wodzie.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Środek wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Przewiduje się, że środek będzie posiadać niską 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 powoduje zaburzeń hormonalnych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Niektóre opakowania są zwrotne. Szczegóły można uzyskać w miejscowym urzędzie. Należy zapewnić bezpieczne usuwanie wszystkich opakowań.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt ten spełnia kryteria dla mikrocząstek polimerów syntetycznych określone w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Zapobiec uwalnianiu do środowiska. Spalanie można stosować do odzysku energii. Przydział numeru kodu odpadów, zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, powinien być prowadzony w porozumieniu z regionalnym zakładem utylizacji odpadów. W celu uzyskania porady skonsultować się z autoryzowaną firmą utylizacji odpadów lub lokalnymi władzami.

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

Substancja niebezpieczna dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Obowiązki regulacyjne są specyficzne dla kraju/regionu. Oświadczenia o zgodności są dostępne. Proszę potwierdzić status prawny dla danego kraju/regionu u dostawcy przed wprowadzeniem na rynek.

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).

Dostarczone mikrocząstki polimerów syntetycznych spełniają warunki ustanowione w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady. Wpis 78, ust. 4(a) zezwala na dostarczanie syntetycznych mikrocząstek polimerowych do wykorzystania w obiektach przemysłowych.

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:

17 -Październik- 2025

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.

Pełny tekst zwrotów H

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H241: Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Firma Mitsubishi Chemical UK Limited nie przeprowadzała testów klinicznych, które potwierdziłyby bezpieczeństwo tego produktu w zastosowaniu medycznym. Mitsubishi Chemical UK Limited 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 Mitsubishi Chemical UK Limited nie otrzymała, ani nie ubiegała się o wydanie zezwolenia przez jakiegokolwiek upoważniony ośrodek badawczy dla zastosowania produktu do wszczepiania do organizmu człowieka lub bezpośredniego kontaktu produktu z tkankami i płynami ustrojowymi człowieka.

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, Mitsubishi Chemical UK Limited nie udziela gwarancji przydatności produktu do żadnego szczególnego celu i jakiegokolwiek dorozumiana gwarancja lub warunek (ustawowe bądź inne) są wykluczone, a Mitsubishi Chemical UK Limited 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.