

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny	ARMO mesh L600 ; L500 ; L200 ; C200 ; 200/200 ; 500/500
Numer rejestracji	-
Synonimy	Brak.
Data wydania	11-Grudzień-2015
Numer wersji	01
Data aktualizacji	-
Data zmiany wersji	-

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Wzmacnianie strukturalne.
Zastosowania odradzane	Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent	S&P Clever Reinforcement Company AG
Adres	Seewernstrasse 127, CH 6423 Seewen
Kraj	Szwajcaria
Nr telefonu	+41 41 825 00 70
e-mail	info@sp-reinforcement.ch

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny (Kod dostępu):	+1 760 476 3961 (334090)
Ogólny w UE	112 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1907/2006 (REACH) ten produkt uznawany jest za wyrób. Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia (WE) nr. 1907/2006 (REACH), sporządzanie karty charakterystyki dla wyrobów nie jest wymagane prawnie. Ponieważ produkt jest wyrobem, nie wymaga oznakowania zgodnie z regulacją CLP (WE) nr 1272/2008, a niniejsza karta charakterystyki jest dostarczana dobrowolnie wyłącznie do celów informacyjnych.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Produkt jest wyrobem, a w związku z tym nie obowiązują wymogi klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń	Zagrożenie jest niewielkie jeśli tym materiałem operuje przeszkolony personel, i postępuje zgodnie z zaleceniami.
---------------------------------	---

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Piktogramy określające rod	Brak.
Hasło ostrzegawcze	Brak.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Zwolniony (artykuł wytworzony)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
Reagowanie	Umyć skórę wodą z mydłem.
Przechowywanie	Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Utrzymywać w stanie suchym.
Usuwanie	Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Informacje uzupełniające na etykiecie	Brak.
---------------------------------------	-------

2.3. Inne zagrożenia

Przetwarzanie może wytwarzać niebezpieczne spaliny i pył. Podwyższone temperatury lub działania mechaniczne mogą tworzyć pył i dymy, które mogą powodować podrażnienie oczu, błon śluzowych i dróg oddechowych. Może powodować podrażnienie w wyniku ścierania mechanicznego. Narażenie na dym lub spaliny powstałe podczas operacji cięcia, obróbki maszynowej lub szlifowania może powodować kichanie i kaszel oraz podrażnienie nosa, gardła i górnych dróg oddechowych. Częste wdychanie pyłu przez długi okres czasu zwiększa ryzyko choroby płuc.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
ARMO mesh	100	-	-	-	
Klasyfikacja:	-				

Składniki

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Włókno węglowe	50-70	308063-67-4 231-153-3	-	-	
Włókno szklane	0-<20	65997-17-3 266-046-0	-	650-016-00-2	
Akryloamid	<0,1	79-06-1 201-173-7	-	616-003-00-0	
Formaldehyd	<0,1	50-00-0 200-001-8	-	605-001-00-5	

Komentarze o składzie

Wszystkie stężenia są wyrażone w procentach wagowych, jeśli składnik nie jest gazem. Stężenia gazowe są wyrażone w procentach objętościowych.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Powiadomić personel medyczny o materiale (materiałach) którego dotyczy zgłoszenie, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia ich własnego bezpieczeństwa.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa

Ciało stałe: Nie dotyczy z uwagi na postać preparatu.
W przypadku wdychania dymów z ogrzanego produktu: Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą

Ostre krawędzie mogą powodować rozcięcia i podrażnienie. W przypadku skaleczenia lub otarcia powierzchnię należy niezwłocznie dokładnie przemyć.

Kontakt z oczami

Pył w oku: Nie trzeć oczu. Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.

Spożycie

Mało prawdopodobne z uwagi na postać.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie zanotowano szczególnych objawów.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe

Niniejszy produkt nie jest palny.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie ustalono.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

Dla personelu udzielającego pomocy

Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji. Rozpylając wodę, chłodzić materiał narażony na działanie ciepła i usunąć go jeśli nie jest to związane z ryzykiem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, co może prowadzić do powstawania ran szarpanych.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zebrać wyciek.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.
Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować metody pracy, które minimalizują wytwarzanie się pyłu/spalin. Unikać wdychania pyłu. Unikać wdychania dymów z ogrzanego produktu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Po użyciu umyć ręce. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Utrzymywać w stanie suchym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wzmacnianie strukturalne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Polska. MAC. Regulacja dotycząca maksymalnych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, załącznik 1

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Pył (CAS -)	TWA	10 mg/m ³	Pył całkowity.
		1 mg/m ³	Pył respirabilny.
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Akryloamid (CAS 79-06-1)	TWA	0,1 mg/m ³	
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	STEL	1 mg/m ³	
	TWA	0,5 mg/m ³	
Włókno szklane (CAS 65997-17-3)	TWA	1 mg/m ³	Pył całkowity.
		0,5 włókien/cm ³	Włókna Respirabilne.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

Poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	Brak danych.
8.2. Kontrola narażenia	
Stosowne techniczne środki kontroli	Wystarczająca jest ogólna wentylacja. Przestrzegać progów narażenia zawodowego i minimalizować niebezpieczeństwo narażenia.
Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej	
Ogólne informacje	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.
Ochronę oczu lub twarzy	Stosować dobrze dopasowane gogle, jeśli wytwarzany jest pył podczas operacji obróbki maszynowej.
Ochronę skóry	
- Ochronę rąk	Należy zakładać odpowiednie rękawice ochronne aby uniknąć przecięcia lub otarcia skóry. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy.
- Inne	W normalnych warunkach nie są potrzebne ubrania ochronne. Jeśli materiał jest ogrzewany, nosić rękawice chroniące przed oparzeniami termicznymi.
Ochronę dróg oddechowych	Nie jest konieczne w warunkach normalnych. W przypadku wydzielania się pyłu stosować respirator.
Zagrożenia termiczne	Nosić odpowiednie żarochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
Środki higieny	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.
Kontrola narażenia środowiska	Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia	Ciało stałe.
Forma	Siatka.
Kolor	Szary.
Zapach	Żadnych.
Próg zapachu	Nie dotyczy.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Dolna granica palności (%)	Nie dotyczy.
Górna granica palności (%)	Nie dotyczy.
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość par	Nie dotyczy.
Gęstość względna	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalne w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową.
Właściwości utleniające	Nie utlenia się.
9.2. Inne informacje	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Unikać wysokich temperatur. Ogrzewanie. Unikać wytwarzania pyłu.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Zawodowe narażenie na substancje powstałe podczas przetwarzania tego materiału może spowodować szkodliwe skutki dla zdrowia.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Droga oddechowa	Wdychanie pyłu powstającego podczas cięcia, żcierania lub piaskowania tego produktu może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Kontakt ze skórą	Materiał ma ostre krawędzie, które mogą uszkadzać skórę. Może powodować podrażnienie w wyniku ścierania mechanicznego.
Kontakt z oczami	Materiał ma ostre krawędzie, które mogą uszkadzać oczy. Podwyższone temperatury lub działania mechaniczne mogą wytwarzać pył i spaliny, które mogą być drażniące dla oczu.
Spożycie	Mało prawdopodobne z uwagi na postać. Tym niemniej, połknięcie pyłów wytworzonych podczas operacji produkcyjnych może spowodować nudności i wymioty.

Objawy Mechaniczne porażenie skóry, oczu i układu oddechowego.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Nie dotyczy, z powodu postaci produktu w jego stanie po wyprodukowaniu i podczas przesyłki.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Pył może drażnić skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Pył może być drażniący dla oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Nie sklasyfikowane.
Działanie uczulające na skórę	Nie sklasyfikowane.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.
Działanie rakotwórcze	Nie sklasyfikowane.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Akryloamid (CAS 79-06-1)	Środek rakotwórczy/mutagen
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Środek rakotwórczy/mutagen
Włókno szklane (CAS 65997-17-3)	Środek rakotwórczy/mutagen

Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości

Akryloamid (CAS 79-06-1)	Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi. 2A
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Rakotwórczy dla ludzi. 1

Polska. Zarządzenie w sprawie substancji rakotwórczych i mutagenicznych w miejscu pracy, Aneks I

Akryloamid (CAS 79-06-1)	Mutageny, kategoria 1B. Rakotwórcza (kategorii 1B)
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Rakotwórcza (kategorii 1B)
Włókno szklane (CAS 65997-17-3)	Rakotwórcza (kategorii 1B)

Działanie szkodliwe na rozrodczość Nie sklasyfikowane.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie dotyczy.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.
Inne informacje	Ze względu na postać produktu związaną polimerami, ryzyko wiążące się z substancjami aktywnymi jest zminimalizowane dla wszystkich rodzajów wchłaniania.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie spodziewa się, aby produkt łatwo ulegał rozkładowi biologicznemu.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Nie dotyczy.
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Preparat nie rozpuszcza się w wodzie. Tworzy osad.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Zasadniczo związki polimerowe mogą zawierać składniki (surowce) stanowiące zagrożenie dla organizmów wodnych w przypadku ekstrakcji tych składników do wody, w której żyją te organizmy. Zamknięcie w matrycy polimerowej ogranicza lotność i migrację składników w stopniu niemalże uniemożliwiającym ich biodostępność.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów	
Odpad resztkowy	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Zanieczyszczone opakowanie	Nie dotyczy.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
Metody utylizacji/informacje	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

RID

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADN

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik V ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Akryloamid (CAS 79-06-1)

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Akryloamid (CAS 79-06-1)

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Włókno szklane (CAS 65997-17-3)

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Akryloamid (CAS 79-06-1)

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Włókno szklane (CAS 65997-17-3)

Dyrektywa 92/85/EWG: w sprawie bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi zmianami

Akryloamid (CAS 79-06-1)

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Włókno szklane (CAS 65997-17-3)

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy

Akryloamid (CAS 79-06-1)

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Włókno szklane (CAS 65997-17-3)

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych

Akryloamid (CAS 79-06-1)

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Włókno szklane (CAS 65997-17-3)

Inne przepisy

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1907/2006 (REACH) ten produkt uznawany jest za wyrób. Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia (WE) nr. 1907/2006 (REACH), sporządzenie karty charakterystyki dla wyrobów nie jest wymagane prawnie.

Regulacje krajowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

Brak danych.

Odniesienia

Brak danych.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Nie dotyczy.

Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

Brak.

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

Informacje podane w niniejszej Karcie Charakterystyki Produktu są poprawne zgodnie z naszą wiedzą, zakresem informacji i opiniami w dniu publikacji. Podane tu informacje służą jedynie za wskazówki dla bezpiecznego obchodzenia się, wykorzystywania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania do odpadów i uwalniania produktu. Informacje te nie mogą być uznane za gwarancję lub specyfikację jakościową.