



HARZ Labs

MATERIALS FOR 3D PRINTING

Laboratoria HARZ

Żywica dentystyczna

Karta charakterystyki substancji
niebezpiecznej (MSDS) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Wersja 1.3 / EN 26

Listopad 2018

Piktogramy ostrzegawcze



Hasło ostrzegawcze: Ostrożnie

TREŚĆ

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA.....	3
ROZDZIAŁ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.....	3
SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.....	4
ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.....	4
ROZDZIAŁ 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.....	5
SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA	6
SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE	6
SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.....	7
ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.....	7
SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.....	8
ROZDZIAŁ 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.....	9
ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.....	10
SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.....	11
ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE.....	11
ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE REGULACYJNE	11
ROZDZIAŁ 16: DODATKOWE INFORMACJE.....	12

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA

SPÓŁKA/PRZEDSIĘBIORSTWO

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu

HARZ Labs „Żywica dentystyczna”

Numer CAS

Mieszanina

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zidentyfikowane

zastosowania

Żywica do drukowania 3D wytrzymałych modeli stomatologicznych na stereolitograficznych drukarkach 3D. NIE DO UŻYTKU WEWNĄTRZUSTNEGO!

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki HARZ Labs LLC.

Nazwa firmy Adres

 firmy Imię i nazwisko
 osoby kontaktowej

Ulitsa Tvardovskogo, 8 b.1, Moskwa, 123458 Adamow Andriej

Telefon / Faks

Władimirowicz +74952910200

E-mail

info@harzlabs.ru

1.4 Numer telefonu alarmowego

+74952910200

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według

Uczulenie skóry, kategoria 1B

 Rozporządzenie (WE) nr
 1272/2008

Produkty chemiczne o przewlekłej toksyczności dla środowiska wodnego, klasa 2

2.2 Elementy etykiety

Piktogramy ostrzegawcze



Słowo sygnałowe

Ostrożnie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Oświadczenia o środkach ostrożności

 P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/substancji w
 stan rozpylony

P272: Nie zdejmować zanieczyszczonej odzieży z miejsca pracy.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/twarzy

P302 + P352: W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P333 + P313: w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki należy zasięgnąć porady lekarza

P321: Zastosowanie środków specjalnych (patrz informacje na etykiecie)

P363: Przed użyciem wyprać zanieczyszczoną odzież.

P391: zebrać wyciek

P501: Zawartość należy usuwać zgodnie z przepisami federalnymi

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji PBT ani vPvB

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Stężenie
Oligomer metakrylanu uretanu*	-	-	GHS07 GHS09 Ostrzeżenie: Skin Sens. 1B; H317 Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego 2; H411	50-70% **
Dimetakrylan polietylenoglikolu*	-	-	GHS07 Ostrzeżenie: Skin Sens. 1B; H317	30-50% **
2-hydroksypropylometakrylan	213-090-3	923-26-2	GHS07 Ostrzeżenie: Podrażnienie oczu 2; H319 Uczulenie na skórę 1B; H317	1-5% **
Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilu) fosforyny	278-355-8	75980-60-8	GHS09 Ostrzeżenie: Ostre toksyczne dla środowiska wodnego 4; H413, Uczulenie na skórę 1; H317	1-3% **

* Dokładna nazwa składników, numer CAS, numer WE nie są podane, ponieważ stanowią tajemnicę handlową producent (dostawca).

**Dokładny procentowy udział poszczególnych składników nie jest podawany, gdyż stanowi tajemnicę handlową producenta (dostawcy).

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy Informacje ogólne

W razie konieczności zasięgnij porady lekarza.

Inhalacja

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki umożliwiające swobodne oddychanie.

Nie blokuj dostępu powietrza. Rozluźnij ściśle przylegające części garderoby, takie jak

Jako kołnierzyk, krawat, pasek lub gumka. W przypadku trudności z oddychaniem, wykwalifikowany personel

powinien podać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

oddychania i natychmiast zasięgnij porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Zmienić zanieczyszczoną odzież. W przypadku kontaktu ze skórą przemyć dużą ilością wody.

wodą z mydłem przez 10 minut. W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki należy zwrócić się o pomoc

lekarską.

Kontakt wzrokowy

Przeplukać oczy dużą ilością wody, płukać je przez 15 minut w studzienice

Otwórz powiekę. Wyjmij soczewki kontaktowe, jeśli ich używasz i możesz to zrobić bez problemu. Kontynuuj

płukanie oczu. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skonsultuj się z lekarzem.

Przyjmowanie pokarmu

Przeplucz usta, wypij 1,5-2 szklanki ciepłej wody z węglem aktywnym i solą fizjologiczną jako środkiem

przeczyszczającym. Nie wywołuj wymiotów, chyba że lekarz zaleci inaczej.

personel. W przypadku samoistnych wymiotów, należy trzymać głowę poniżej bioder, aby

Zapobiegaj wdychaniu wymiocin do płuc. Zasięgnij pomocy medycznej. Nie wywołuj wymiotów u osoby

nieprzytomnej.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione**Inhalacja**

Nie zainstalowano

Kontakt ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Skutki uboczne w przypadku długotrwałego kontaktu:

zaczernienie, podrażnienie, wysypka.

Kontakt wzrokowy

Nie zainstalowano.

Przyjmowanie pokarmu

Nie zainstalowano.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia**Notatki dla lekarza**

Leczenie objawowe. Jeśli produkty rozkładu powstające podczas spalania

Dostanie się do układu oddechowego, objawy mogą wystąpić później. Ofiara

może wymagać nadzoru lekarskiego w ciągu 48 godzin/

Konkretnie zabiegi

Brak specyficznego leczenia.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze Stosować dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, pianę, czystą wodę.

Nieodpowiednie środki gaśnicze Nie stosować bezpośredniego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Niebezpieczne spalanie. Odporne na ogień i wybuch.

produkty

5.3 Porady dla strażaka

Specjalne działania ochronne dla
strażaków

W przypadku pożaru należy niezwłocznie odizolować miejsce zdarzenia, usuwając wszystkie osoby z jego otoczenia. Należy stosować standardowe procedury gaśnicze, nie zapominając o zagrożeniu, jakie mogą stwarzać inne materiały. Do chłodzenia zamkniętych pojemników znajdujących się w centrum pożaru należy użyć Rozpylona woda. Trzymać się strony zewnętrznej. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie. Wchodzenie do kanalizacji jest niedopuszczalne.

Specjalna ochrona
sprzęt dla strażaków

W razie pożaru należy założyć autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) i komplet odzieży ochronnej zgodnej z normą EN 469.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Środki ostrożności indywidualne, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Dla osób niebędących ratownikami. W przypadku rozlania tworzy śliską powierzchnię. Natychmiast oczyścić wycieki, aby zapobiec upadkiem na śliskiej powierzchni. Aby wyeliminować źródła iskiei i płomieni. Unikać kontaktu.

Dla służb ratunkowych

Stosuj odpowiedni sprzęt ochrony osobistej zgodnie ze wskazówkami w rozdziale 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i wód gruntowych. W przypadku uszkodzenia powiadomić odpowiednie organizacje. środowisko.

6.3 Metody i materiały służące do ograniczania i usuwania skażenia

Metody oczyszczania

Wchłaniać za pomocą wermikulitu lub innego obojętnego materiału absorpcyjnego. Przekazać do utylizacji (patrz sekcja 13). W przypadku rozlania, przemyć ciepłą wodą z użyciem środków czyszczących.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

W razie konieczności należy stosować środki ochrony osobistej (patrz rozdział 8). Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Umyć ręce. przed przerwami i po pracy

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

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od materiałów niezgodnych, bezpośredniego światła słonecznego i źródeł zapłonu. i ciepła.

Materiały opakowaniowe

Pojemnik metalowy lub plastikowy

7.3 Konkretnie zastosowania końcowe

Zalecenia

Używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, zgodnie z instrukcją użytkowania i/lub instrukcją pakowania.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry sterowania

Wartości graniczne narażenia

Brak składników mających limity narażenia zawodowego.

8.2 Kontrole narażenia

Odpowiednia inżynieria

Środki

Obiekty muszą być wyposażone w system wentylacji lokalnej i ogólnej.

Pracę z produktem należy wykonywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przy obchodzeniu się z substancjami chemicznymi należy zachować standardowe środki ostrożności.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak
jako osobisty sprzęt ochronny

Ochrona oczu i twarzy

W przypadku wystąpienia zagrożenia zaleca się stosowanie okularów ochronnych zgodnych z normą EN 166.
ryzyko rozpryskiwania.

Ochrona skóry

Rękawice ochronne gumowe lub neoprenowe zgodne z dyrektywą UE 89/686/EWG i
norma EN 374.

Ochrona ciała

Odzież ochronna robocza z długimi rękawami.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagane w przypadku dobrej wentylacji. W przypadku długotrwałej pracy z
produktem w podwyższonych temperaturach zaleca się
stosować maski pełnotwarzowe wyposażone w filtry kombinowane lub filtry ABEK (EN 14387).

Środowiskowy

narażenie

sterownica

Nie wylewać do kanalizacji

Środki higieny

Utrzymywać czystość w miejscu pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy.

Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu dnia pracy.

Zdjąć skażoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Płyn

Kolor	Przezroczysta lub nieprzezroczysta ciecz, w zależności od koloru
Zapach	Nie zapach
pH	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	>100°C
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Granice palności	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości	Brak dostępnych danych
Prężność pary	Brak dostępnych danych
Gęstość pary	Nie dotyczy 1,0 –
Gęstość względna	1,2 g/ml
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału	
Oktanól/Woda	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lepkość @20±2°C	800-1000 mPa*s
Właściwości wybuchowe	Niewybuchowy
Właściwości utleniające	Tak
Możliwość wystąpienia zagrożenia reakcje	Nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	Reaktywność	Zgodnie z wymaganiami/instrukcjami dotyczącymi przechowywania i stosowania nie występują żadne niebezpieczne reakcje.
10.2	Stabilność chemiczna	Produkt jest stabilny, jeżeli przestrzegane są przepisy/uwagi dotyczące przechowywania i obchodzenia się z nim.
10.3	Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	Brak podczas normalnego przetwarzania
10.4	Warunki, których należy unikać	Narażenie na działanie otwartego ognia i wysokich temperatur, bezpośrednie działanie promieni słonecznych i wody. Polimeryzuje pod wpływem światła białego, promieniowanie ultrafioletowe i po podgrzaniu
10.5	Materiały niezgodne	

Silne kwasy (w tym nieorganiczne), zasady, nadtlenki, aminy, organiczne związki siarki, metale ciężkie, utleniacze, reduktory, zasady, alkohole, inicjatory polimeryzacji rodnikowej

10.6

Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku przestrzegania przepisów/wskazówek dotyczących przechowywania i
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są oznaczone. W przypadku
pożaru: patrz rozdział 5

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

Ostra toksyczność

Brak ostrej toksyczności – na podstawie danych o składnikach:

Nazwa substancji	Nr WE	Numer CAS	Test
Oligomer metakrylanu uretanu*	-	-	W przypadku połknięcia: LD50>5000 mg/kg (szczury) W przypadku wdychania: Nie dotyczy. W przypadku kontaktu ze skórą: LD50>2000 mg/kg (szczury)
Glikol polietylenowy dimetakrylan*	-	-	W przypadku połknięcia: LD50=8300 mg/kg (szczury) W przypadku wdychania: LCLo>1 mg/l (szczury, 6 godz.) W przypadku kontaktu ze skórą: LD50>2000 mg/kg (szczury)
2-hydroksypropylometakrylan	213-090-3	923-26-2	W przypadku połknięcia: LD50>5000 mg/kg (szczury) W przypadku wdychania: Brak dostępnych danych. W przypadku kontaktu ze skórą: LD50>5000 mg/kg (szczury)
Difenyl (2,4,6- trimetylobenzoil) tlenek fosfory	278-355-8	75980-60-8	W przypadku połknięcia: LD50>2500 mg/kg (szczury) W przypadku wdychania: LC50>1 mg/l (szczury, 4 godz.) W przypadku kontaktu ze skórą: LD50>2000 mg/kg (szczury)

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu

Nie drażniący

Uczulenie układu oddechowego lub skóry

Może powodować reakcję alergiczną skóry

Mutagenność komórek rozrodczych

Nieklasyfikowane

Rakotwórczość

IARC, NTP, OSHA, ACGIH: Nie wymienione przez IARC

Toksyczność reprodukcyjna

Nieklasyfikowane

STOT - SE

Nieklasyfikowane

STOT - RE

Nieklasyfikowane

Zagrożenie aspiracją

Brak dostępnych danych

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1

Toksyczność

Toksyczność wodna

Brak ostrej toksyczności dla organizmów wodnych, toksyczność przewlekła dla glonów i sinic – na podstawie danych dotyczących składników

Nazwa substancji	EC	CAS	Toksyczność dla ryba	Toksyczność dla bezkręgowców	Toksyczność dla algi i sinice	Toksyczność dla mikroorganizmy
Uretan metakrylan oligomer*	-	-	Danio rerio LC50 (96 godz.) = 10,1 mg/l	Daphnia magna EC50 (48 godzin) >1,2 mg/l	Desmodesmus podskórny ErC50 (72h) =0,68 mg/l NOErC(72h) =0,21 mg/l	NOEC (14 dni) =36,1 mg/l
Glikol polietylenowy dimetakrylan*	-	-	Danio rerio LC50 (96 godz.) = 15,95 mg/l	Daphnia magna EC50 (48 godzin) =44,9 mg/l	Pseudokirchneriella podglowy EC50 (72°) =17,3 mg/l	Pseudomonas putida EC50 (3 godz.) =570 mg/l
2-hydroksypropylometakrylan	213-090-3	923-26-2	Oryzias latipes LC50 (96 godz.) >100 mg/l	Daphnia magna EC50 (48 godzin) >380 mg/l	Selenastrum kozioróżec EC50 (72h) =836 µg/l	-
Difenyl (2,4,6-trimetylobenzoil) tlenek fosforyny	278-355-8	75980-60-8	Danio rerio LC50 (96 godz.) =24 mg/l	Daphnia magna EC50 (48 godzin) =53,9 mg/l	Desmodesmus subspicatus EC50 (72h) =17,3 mg/l NOEC(72h) =0,7 mg/l	Osad czynny EC50 (3 godz.) >100 mg/l

12.2 Trwałość i degradacja Biodegradacja

Brak dostępnych danych

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Potencjał bioakumulacyjny Brak danych

Współczynnik podziału Ma niską ruchliwość w glebie

12.4

Mobilność w glebie

Ruchliwość

Ze względu na słabą rozpuszczalność w wodzie jest mało prawdopodobne, aby mógł się przemieszczać w środowisku

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji PBT ani vPvB

12.6 Inne efekty

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Utylizacja produktu/opakowań

W celu skorzystania z usługi należy skontaktować się z odpowiednią firmą.

W przeciwnym razie utylizacja odbywa się zgodnie z federalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowanie wraz z zawartością należy wyrzucić.

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID Nie podlega regulacjom

IMDG/IMO Nie podlega regulacjom

ICAO/IATA Nieuregulowane

ADN Nieuregulowane

ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE REGULACYJNE

15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska, specyficzne dla substancja lub mieszanina

Przepisy UE

Rozporządzenie UE (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie UE (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Inne przepisy UE

Dyrektywa 89/686/EWG: środki ochrony indywidualnej.

ISO EN 374-1:2016: Rękawice chroniące przed chemikaliami i

Mikroorganizmy. Część 1. Terminologia i wymagania dotyczące rękawiczek do ochrony przed chemikaliami.

EN 166: 2002: Ochrona oczu. Ogólne wymagania techniczne.

EN 469: 2005: odzież ochronna dla strażaków.

Wymagania dotyczące odzieży ochronnej dla strażaków.

EN 14387:2004+A1:2008: Środki indywidualne

Ochrona dróg oddechowych. Filtry gazowe i kombinowane.

Ogólne wymagania techniczne. Metoda badania. Oznakowanie

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

ROZDZIAŁ 16: INFORMACJE DODATKOWE

16.1 pełna lista zwrotów H

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H319: Powoduje poważne podrażnienie oczu
 H402: Szkodliwy dla organizmów wodnych
 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

16.2 Skróty i akronimy

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział
 Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne)
 WE: Numer Wspólnoty Europejskiej
 ACGIH: Amerykańska Konferencja Organizacji Rządowych
 Higienišci przemysłowi
 NIOSH: Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 Zdrowie
 OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
 NTP: Narodowy Program Toksykologiczny
 vPvB: Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny
 PBT: politereftalan butylenu
 ŚOI: Środki ochrony indywidualnej
 SCBA: autonomiczny aparat oddechowy
 EL50: 50% obciążenia efektu
 LC50: Średnie stężenie śmiertelne
 LD50: Mediana dawki śmiertelnej
 LL50: 50% ładunek śmiertelny
 NOEC: Poziom braku obserwowalnych efektów
 mc.: masa ciała
 STOT SE: Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie jednorazowe
 STOT RE: Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – powtarzane
 narażenie
 ADR/RID: Trasa Accord Dangereuses/Międzynarodowa
 Przewóz towarów niebezpiecznych kolejną
 IMDG/IMO: Międzynarodowy transport morski niebezpieczny
 Towary/Międzynarodowa Organizacja Morska
 ICAO/IATA: Międzynarodowy Cywilny Lotnictwo
 Organizacja/Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
 ADN: Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych
 Drogi wodne śródlądowe

16.3

Porady dotyczące treningu

Przed użyciem produktu należy zapoznać się z kartą charakterystyki produktu.

16.4

Więcej informacji

Data wydania: 26.11.2018

Wersja nr 1.3

Uważa się, że powyższe informacje są dokładne i stanowią

najlepsze informacje, do których mamy obecnie dostęp. Nie udzielamy jednak

żadnej gwarancji przydatności handlowej ani żadnej innej gwarancji, wyraźnej ani

dorozumianej, w odniesieniu do takich informacji i nie ponosimy żadnej odpowiedzialności z tego tytułu.

z jego wykorzystania. Użytkownicy powinni przeprowadzić własne dochodzenia w celu

ustalenia przydatności informacji do ich konkretnych celów. W żadnym wypadku

wydarzenie *yyyy yyyy* (HARZ Labs LLC) będzie odpowiedzialne za wszelkie

roszczeń, strat lub szkód osób trzecich lub utraconych zysków lub jakichkolwiek szkód

szczególnych, pośrednich, przypadkowych, wynikowych lub represyjnych,

niezależnie od przyczyny, nawet jeśli „*yyyy yyyy*” (HARZ Labs LLC) ma

został poinformowany o możliwości wystąpienia takich szkód.