

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI CHEMICZNEJ/MIESZANINY I FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **WODA DESTYLOWANA**

Nr rej.: niewymagany

Nr CAS: 7732-18-5

Nr WE: 231-791-2

Nr indeksowy: nieprzypisany

Numer UFI: niewymagany

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Dodatek

1.2.2. Zastosowania odradzane

Inne niż wymienione w sekcji 1.2.1 oraz w instrukcji użycia

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Chemia Bomar E. Marciniak Sp. k.

Adres: 49-345 Chróścina Poczta Skorogoszcz, Chróścina 6C, Polska

Tel./Faks: +48 77 4121-033, 4111-033, 4121022

www.plyny.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Stanisław Marciniak; e-mail: biuro@plyny.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 42 631 47 25 – Krajowe Biuro Informacji Toksykologicznej, Łódź, Polska

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia dla zdrowia: produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia

Zagrożenia dla środowiska: produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: niewymagany

Hasło ostrzegawcze: niewymagane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: niewymagane

Zwroty wskazujące środki ostrożności: niewymagane

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Mieszanina nie zawiera substancji SVHC w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako zaburzające gospodarkę hormonalną w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Produkt jest substancją

Nazwa chemiczna: woda

Wzór chemiczny: H₂O

Masa cząsteczkowa: 18 g/mol

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych zgodnie z Tabelą 3.1 Załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z uwzględnieniem jego aktualizacji, na podstawie danych REACH, dostarczonych przez producenta oraz dostępnych danych literaturowych.

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

W przypadku pogorszenia samopoczucia należy niezwłocznie wezwać profesjonalną pomoc medyczną.

W żadnym razie nie wywoływać wymiotów. Jeśli osoba poszkodowana wymiotuje, należy obrócić ją na bok (ułożyć głowę na boku), aby zapobiec uduszeniu się wymiocinami.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Niewymagana

Skazanie skóry: nie dotyczy

Skazanie oczu: nie dotyczy

Wdychanie: nie dotyczy

Spożycie: w przypadku spożycia znacznych ilości produktu należy skontaktować się z lekarzem

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy – brak danych

Opóźnione objawy – brak danych

Skutki narażenia – brak danych

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Informacja dla lekarza: brak swoistego antidotum, leczyć objawowo. Spożycie znacznych ilości produktu może zaburzyć równowagę elektrolityczną organizmu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się w pobliżu materiałów
Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa: brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt ogrzany powyżej temperatury wrzenia (100°C) może spowodować wzrost ciśnienia w zamkniętym opakowaniu i jego rozerwanie – ryzyko oparzeń wytworzoną parą wodą.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych bezpośrednio po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia ogólne: poinformować o pożarze, wezwać odpowiednie służby ratownicze. Wyprowadzić z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, nie biorące udziału w gaszeniu pożaru. W razie potrzeby zarządzić ewakuację.

Uwagi dodatkowe: opakowania zawierające produkt, które nie są objęte pożarem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury należy, o ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia lub schładzać strumieniem wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę należy usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami. Nie wprowadzać zanieczyszczonej wody do kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla personelu, który nie bierze udziału w akcji ratowniczej

Niewymagane

6.1.2. Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej

Patrz informacje w Sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Niewymagane

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

Zatrzymać wyciek, jeśli to możliwe. Zabezpieczyć uszkodzone opakowanie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – Sekcja 8

Utylizacja odpadów – Sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE I MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Niewymagane

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i wybuchem:

Niewymagane

Higiena przemysłowa:

- zapewnić dobrą wentylację (ogólną i lokalną wentylację wyciągową)
- zapewnić miejsce do przemywania oczu i skóry
- zachowywać ogólną ostrożność w czasie pracy z substancjami chemicznymi

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

Przechowywać w zamkniętym, oryginalnym, odpowiednio oznaczonym pojemniku, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość graniczna narażenia zawodowego:

Brak normy narażenia przydzielonej do składników niebezpiecznych tego produktu.

Dopuszczalne stężenie składników niebezpiecznych w materiale biologicznym:

Nie określono dla produktu

Wartość DNEL, PNEC:

Nie określono dla produktu

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie środki techniczne

Ogólna i/lub lokalna wentylacja wyciągowa.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

- a) Ochrona dróg oddechowych – niewymagana
- b) Ochrona rąk – niewymagana
- c) Ochrona oczu – niewymagana
- d) Ochrona skóry – niewymagana
- e) Zagrożenia termiczne – nie dotyczy

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizykochemicznych

- | | |
|---|------------------------|
| a) Stan fizyczny | ciecz |
| b) Kolor | bezbarwny |
| c) Zapach | brak |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | 0°C |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100°C |
| f) Palność | produkt niepalny |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości | nie dotyczy |
| h) Temperatura zapłonu | nie dotyczy |
| i) Temperatura samozapłonu | nie dotyczy |
| j) Temperatura rozkładu | nie określono |
| k) pH | neutralne |
| l) Lepkość kinematyczna | nie określono |
| m) Rozpuszczalność | mieszalny z alkoholami |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość log) | brak danych |
| o) Prężność par | brak danych |

p) Gęstość	ok. 1 g/cm ³
q) Względna gęstość par	nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje na temat klas zagrożeń fizycznych: brak danych

9.2.2. Inne cechy związane z bezpieczeństwem

Właściwości wybuchowe:	brak
Właściwości utleniające:	brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Przy prawidłowych warunkach przechowywania i postępowania – brak reaktywności

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach (patrz Sekcja 7 – Warunki przechowywania)

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Zbyt wysoka temperatura

10.5. Materiały niezgodne

Metale alkaliczne, materiały reagujące z wodą

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie są znane

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra doustnie: Brak dostępnych danych dla produktu

Toksyczność ostra dermalnie: Brak dostępnych danych dla produktu

Toksyczność ostra inhalacyjnie: Brak dostępnych danych dla produktu

Klasyfikację ostrej toksyczności produktu przeprowadzono wykorzystując metodę obliczania zgodną z Załącznikiem I, punkt 3.1.3.6

Wartość ATE (oszacowana) po spożyciu > 2000 mg/kg – produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontekście toksyczności ostrej (spożycie)

Wartość ATE (oszacowana) po kontakcie ze skórą > 2000 mg/kg – produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontekście toksyczności ostrej (kontakt ze skórą)

Wartość ATE (oszacowana) po wdychaniu > 20 mg/dm³/4 godz. (opary) – produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontekście toksyczności ostrej (wdychanie)

Działanie żrące/drażniące na skórę: na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji; produkt nie zawiera składników stwarzających zagrożenie umieszczonych w wykazie substancji o działaniu mutagennym

Działanie rakotwórcze: na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji; produkt nie zawiera składników stwarzających zagrożenie umieszczonych w wykazie substancji o działaniu rakotwórczym.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji; produkt nie zawiera składników stwarzających zagrożenie umieszczonych w wykazie substancji o szkodliwym działaniu na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

11.2 Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Substancje zaburzące gospodarkę hormonalną: brak danych

11.2.2. Inne informacje: brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak danych dla produktu

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

12.6. Substancje zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak danych dla produktu

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Z pozostałościami produktu należy postępować zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

Odpad produktu: skontaktować się z producentem produktu w sprawie możliwości przetwarzania odpadów. Jeśli to niemożliwe, należy dostarczyć go do zakładów utylizacji uprawnionych do zbiórki, transportu, odzyskiwania i utylizacji odpadów. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie wyrzucać na składowisko. Odzyskiwanie lub utylizacja odpadów produktu powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie opakowań: zabrania się palić je na gruncie. W razie potrzeby opakowanie wielokrotnego użytku po oczyszczeniu może być nadal używane.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

- 14.1. Numer UN lub numer ID: nie dotyczy
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ: nie dotyczy
- 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy
- 14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: patrz sekcja 7.1.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

15.1. Regulacje/przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla substancji lub mieszaniny

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie 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
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r., zmieniające Załącznik II do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2017/542 z dnia 22 marca 2017 r., zmieniające Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, przez dodanie załącznika na temat informacji zharmonizowanych dotyczących pomocy w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r., dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (1 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r., dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (2 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r., dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (3 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r., dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (4 ATP)

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013 r., dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (5 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r., zmieniające w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (6 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 r., dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (7 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r., dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (8 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2016/1179 z dnia 19 lipca 2016 r., dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (9 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2017/776 z dnia 4 maja 2017 r., dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (10 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2018/669 z dnia 16 kwietnia 2018 r., dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (11 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r., dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (13 ATP)
- Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) nr 2020/217 z dnia 4 października 2019 r., dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz poprawiające to Rozporządzenie (14 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2021/643 z dnia 3 lutego 2021 r., dostosowujące do postępu naukowo-technicznego, Część 1 Załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (16 ATP)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) *Przepisy krajowe i lokalne.*

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

UFI – niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

PBT – trwałość, zdolność do bioakumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do bioakumulacji

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”.

STEL – maksymalne limity ekspozycji krótkoterminowej substancji szkodliwej dla zdrowia w miejscu pracy

LTEL – maksymalne limity ekspozycji długoterminowej substancji szkodliwej dla zdrowia w miejscu pracy

LEL – dolna granica wybuchowości

UEL – górna granica wybuchowości

LD50 – dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej

LC50 – stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

Numer UN – numer identyfikacyjny materiału (numer ONZ, numer UN)

PCN – Poison Center Notification

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r., zmieniającym Załącznik II do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie właściwości fizykochemicznych oraz zawartości składników niebezpiecznych, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Numer rejestracyjny w PCN: niewymagany, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Źródło danych: niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki składników, danych produktu, naszej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. ECHA European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Zalecenie i ograniczenie użycia: Używać zgodnie z etykietą. Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa są dostępne u producenta. Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i mogą nie dotyczyć tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie. Informacje te, zgodnie z najlepszą wiedzą i przekonaniem firmy, są dokładne i rzetelne w momencie ich publikacji. Jednakże nie udzielamy żadnej gwarancji ani nie składamy żadnych oświadczeń co do ich dokładności, rzetelności czy kompletności. Odpowiedzialność za zapewnienie przydatności takich informacji dotyczących określonego zastosowania spoczywa na użytkowniku.