



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

DezActive – Alkoholowy preparat do dezynfekcji rąk

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do dezynfekcji rąk.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyk

Producent:

Silcare® SP. Z O.O. SP.K.

Adres:

ul. Kostrzyńska 1,
66-400 Gorzów Wlkp., Polska
+48 95 722-75-74

Numer telefonu:

technolog@silcare.com

Adres e-mail:

http://silcare.com

Strona internetowa:

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy); 998 (straż pożarna); 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP):

Eye Irrit. 2

H319

Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 2

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Flam. Liq. 2

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2

H319

Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	DezActive	Data wystawienia:	20.03.2020
		Wersja:	1.1./PL
Dystrybutor:	Silcare® SP. Z O.O. SP.K.		
Adres:	ul. Kostrzyńska 1, 66-400 Gorzów Wlkp., Polska	Numer telefonu:	+48 95 722-75-74

P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+351+338	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.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Zakres stężeń [%]	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Ethanol	70.0	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225

Pełny tekst zwrotów H jest przedstawiony w sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody. W razie potrzeby zwrócić się o pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Przemywać oczy strumieniem wody, przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie:

Przepłukać usta wodą. Podać małe ilości wody do picia. Nie podawać płynów osobom nieprzytomnym. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza.

Wdychanie:

Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku nieustępujących objawów i/lub utraty przytomności zastosować sztuczne oddychanie i natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary mogą powodować nudności i zawroty głowy.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	DezActive	Data wystawienia:	20.03.2020
		Wersja:	1.1./PL
Dystrybutor:	Silcare® SP. Z O.O. SP.K.		
Adres:	ul. Kostrzyńska 1, 66-400 Gorzów Wlkp., Polska	Numer telefonu:	+48 95 722-75-74

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszona woda

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie stosować wody w pełnym strumieniu. Powoduje to rozrzucenie palącej się substancji, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W sprzyjających warunkach termicznych, pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni. Zbiorniki i inne opakowania z etanolem narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przed czyszczeniem należy zastosować odpowiednie środki ochrony osobistej; rękawice i ubranie ochronne, okulary lub ochrona twarzy, Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Unikać kontaktu z wyciekami. Nie wdychać oparów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych.

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

W przypadku małych wycieków absorbować lub ograniczyć ciecz piaskiem, ziemią lub materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatą i umieścić w oznakowanym pojemniku w celu dalszego bezpiecznego usunięcia. Włożyć przeciekające pojemniki do oznakowanego bębna. Zmyć skażone miejsce dużą ilością wody. Zatrzymać popłuczyny jako odpady zanieczyszczone. W razie dużych wycieków przenieść do oznakowanego pojemnika w celu odzyskania produktu lub usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz Sekcja 8.
Postępowanie z odpadami produktu – patrz Sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać odpowiednich środków ochronnych. Ostrzec pracowników o niebezpieczeństwach związanych z obsługą produktu. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed kolejnym założeniem. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	DezActive	Data wystawienia:	20.03.2020
Dystrybutor:	Silcare® SP. Z O.O. SP.K.	Wersja:	1.1./PL
Adres:	ul. Kostrzyńska 1, 66-400 Gorzów Wlkp., Polska	Numer telefonu:	+48 95 722-75-74

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich

wzajemnych niezgodności

Przechowywać w temperaturze 5-25°C w zadaszonym, wentylowanym magazynie. Składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Trzymać z daleka od bezpośredniego działania światła słonecznego i źródła ciepła. Przechowywać z dala od materiałów zapalnych i utleniających.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w podsekcji 1.2. żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa chemiczna	NDSch	NDS
Ethanol	-	1900 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

Ochrona oczu/twarzy:

Stosować okulary ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

Kontrola narażenia środowiska:

Etanol w środowisku ulega całkowitej biodegradacji

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz bezbarwna
Zapach:	Charakterystyczny dla użytych surowców
Próg zapachu:	Brak danych
Wartość pH:	Brak danych
Ciężar właściwy:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temp. wrzenia	
i zakres temperatur wrzenia:	78 °C (Ethanol)
Temperatura zapłonu:	13 °C (Elhanol)
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub	
górną/dolną granicą wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	DezActive	Data wystawienia:	20.03.2020
		Wersja:	1.1./PL
Dystrybutor:	Silcare® SP. Z O.O. SP.K.		
Adres:	ul. Kostrzyńska 1, 66-400 Gorzów Wlkp., Polska	Numer telefonu:	+48 95 722-75-74

Rozpuszczalność:	W wodzie całkowita
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Patrz podsekcje 10.2. – 10.6.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nie występują

10.4. Warunki, których należy unikać

W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w sekcji 7.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nie występują.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Ethanol

Doustnie	Szczur	LD ₅₀ 6200 mg/kg
Skórnice	Królik	LD ₅₀ 20000 mg/kg
Wdechowe	Szczur	LD ₅₀ 124,7 mg/l (4h)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Może powodować lekkie podrażnienie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje podrażnienia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	DezActive	Data wystawienia:	20.03.2020
		Wersja:	1.1./PL
Dystrybutor:	Silcare® SP. Z O.O. SP.K.		
Adres:	ul. Kostrzyńska 1, 66-400 Gorzów Wlkp., Polska	Numer telefonu:	+48 95 722-75-74

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ethanol

Toksyczność ostra	Ryby	LC ₅₀	96 godzin	11000 mg/l	<i>Alburnus alburnus</i>
Toksyczność ostra	Bezkręgowce wodne	EC ₅₀	48 godzin	9268 mg/l	<i>Daphnia magna</i>
Toksyczność ostra	Rośliny wodne	EC ₅₀	192 godziny	1450 mg/l	<i>Microcystis aeruginosa</i>

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ethanol	Biodegradowalność 89%
---------	-----------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa chemiczna	BCF	Log Pow	Log Kow	Zdolność do bioakumulacji
Ethanol	3	-0,31	-	Niska

12.4. Mobilność w glebie

Nazwa chemiczna	Log Koc	Stała Henry'ego	Napięcie powierzchniowe
Ethanol	1	4,61E-1 Pa·m ³ /mol	2,339E-2 N/m (25 °C)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	DezActive	Data wystawienia:	20.03.2020
		Wersja:	1.1./PL
Dystrybutor:	Silcare® SP. Z O.O. SP.K.		
Adres:	ul. Kostrzyńska 1, 66-400 Gorzów Wlkp., Polska	Numer telefonu:	+48 95 722-75-74

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Z odpadami obchodzić się, jak z odpadami niebezpiecznymi. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie mieszać z innymi odpadami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowania należy traktować tak samo, jak produkt.

Wspólnotowe akty prawne: 2008/98/WE

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz.21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Etanol

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak danych

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.)
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.)
3. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	DezActive	Data wystawienia:	20.03.2020
		Wersja:	1.1./PL
Dystrybutor:	Silcare® SP. Z O.O. SP.K.		
Adres:	ul. Kostrzyńska 1, 66-400 Gorzów Wlkp., Polska	Numer telefonu:	+48 95 722-75-74

5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 wraz z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923 wraz z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 poz. 2173 wraz z późn. zm.)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 wraz z późn. zm.)
9. 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
10. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
11. 2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2.
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (<i>ang. Classification, Labelling and Packaging</i>)
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (<i>ang. Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</i>)
Numer CAS	Numer przypisany substancji chemicznej w wykazie <i>Chemical Abstracts Service</i>
Numer WE	Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w EINECS, ELINCS lub wymienionych w NLP
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (<i>ang. European Inventory of Existing Chemical Substances</i>)
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych (<i>ang. European List of Notified Chemical Substances</i>)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	DezActive	Data wystawienia:	20.03.2020
		Wersja:	1.1./PL
Dystrybutor:	Silcare® SP. Z O.O. SP.K.		
Adres:	ul. Kostrzyńska 1, 66-400 Gorzów Wlkp., Polska Numer telefonu: +48 95 722-75-74		

NLP	Publikacja Komisji Europejskiej „Już nie polimer” (<i>ang. „No-longer polymers”</i>)
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (<i>ang. Agreement on Dangerous Goods by Road</i>)
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (<i>ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail</i>)
IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (<i>ang. International Maritime Dangerous Goods Code</i>)
IATA	Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego (<i>ang. International Air Transport Association</i>)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Karty charakterystyki od dostawców komponentów.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Metoda obliczeniowa.

Aktualizacja:

Sekcja 1–16: ogólna aktualizacja Karty Charakterystyki.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Dodatkowe informacje:

Silcare® zobowiązuje każdego klienta, który otrzymuje Kartę Charakterystyki do dokładnego przestudiowania dokumentu odnośnie wszelkich zagrożeń.

Każdy zainteresowany bezpieczeństwem klient powinien:

- Poinformować pracowników, sprzedawców i kontrahentów o informacjach zawartych w Kartach Charakterystyki.
- Dostarczyć kopię Karty Charakterystyki do kontrahentów, którzy mają kontakt z tym produktem.
- Poinformować kontrahenta by ten z kolei poinformował swoich pracowników i klientów.

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować, jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.