1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja produktu	Nazwa handlowa : **DEZYNTOS** Zastosowanie produktu: mycie i dezynfekcja powierzchni, także tych mających kontakt z żywnością. Zakres skuteczności: bakteriobójczy i wirusobójczy. Zastosowania odradzane: nie określono
Identyfikacja przedsiębiorstwa	**Dostawca karty charakterystyki: TEDAN.PL M. Skwirut** Adres: ul. Górczewska 228 B 01-460 Warszawa Tel./fax.: (22) 304 97 18 lub +48 603 217 098
Tel. alarmowy	112 lub (22) 304 97 18 (w godzinach: 10-18)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:	
Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr.1B H314 Aquatic Acute 1 H400	Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Elementy oznakowania zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP):	
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze	**NIEBEZPIECZEŃSTWO**
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P102 - Chronić przed dziećmi. P270 - Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. P280- Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Inne zagrożenia:	
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.	Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB Brak odpowiednich badań

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Mieszanina	**% wag.**	**CAS**	**WE**	**Kategorie zagrożenia***
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16))	10	68424-85-1	270-325-2	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr.1B H314 Aquatic Acute 1 H400
** dokładne wyjaśnienie patrz: sekcja 16*				

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne

- Należy bezwzględnie przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.
- Przy wystąpieniu niepokojących objawów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

W razie kontaktu ze skórą

- Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem, a następnie spłukać wodą.
- Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zanieczyszczoną powierzchnię ciała przemyć obficie bieżącą wodą
- W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

W razie kontaktu z oczami

- Wyjąć szkła kontaktowe
- Przemywać zanieczyszczone oczy (przy wywiniętych powiekach) przez co najmniej 10 minut, większą ilością bieżącej wody. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.
- Jeżeli podrażnienie nie przeminie, przykryć oczy gaza i niezwłocznie skonsultować się z lekarzem okulistą.

W razie spożycia

- Przepłukać usta wodą.
- Nie prowokować wymiotów.
- Zasięgnąć porady lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

W razie narażenia dróg oddechowych

- W przypadku narażenia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój.
- Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Możliwe podrażnienie oczu, skóry i błon śluzowych.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Właściwe środki gaśnicze

- Piana gaśnicza, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody (mgła) i CO_2. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

- Zwarty strumień wody.

Niebezpieczne produkty rozkładu

- Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe gazy zawierające np. tlenki węgla, tlenki azotu oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Uwagi dodatkowe/Informacje dla straży pożarnej

- Należy stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania i maski ochronnej z niezależnym obiegiem powietrza.
- Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony indywidualnej:

- Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Używać odpowiednie środki ochrony osobistej. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami.
- Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać mgieł produktu. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.
- Po pracy z rozlanym materiałem należy dokładnie się umyć.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- Uszczelnić uszkodzone opakowanie i instalacje, umieścić w opakowaniu zastępczym.
- Unikać przedostania się większych ilości mieszaniny do wód powierzchniowych lub gruntowych, obiegu wody oraz do gleby. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze i nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.
- W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczenia:

- Zabezpieczyć miejsce wycieku przed przedostaniem się mieszaniny do wód i kanalizacji. Następnie zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. uniwersalne substancje wiążące, trociny, piasek. celuloza, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach.
- Oczyścić i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce).
- W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz sekcja 7.
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Informacje dotyczące postępowania z odpadami: patrz sekcja 13.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną

- Przestrzegać przepisów w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać kontaktu produktu z oczami.
- Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować właściwą odzież ochronną.

Magazynowanie

- Przechowywać tylko w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnych opakowaniach.
- Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Trzymać z dala od żywności, napojów, wody pitnej i pasz dla zwierząt.
- Najlepiej przechowywać w temperaturze: od 0 do +25°C. Nie trzymać bezpośrednio na słońcu.
- Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych, szczególnie dzieci.

Specyficzne zastosowania

- Produkt przeznaczony jest do mycia i dezynfekcji powierzchni w przemyśle: drobiarskim, mięsnym, mleczarskim, rybnym, tłuszczowym, owocowo-warzywnym, piekarniczo-ciastkarskim, browarniczym, placówkach gastronomicznych, placówkach służby zdrowia i służby weterynaryjnej.

8. KONTROLA NARAŻANIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy
Podstawa prawna: Dz. U. 2014, poz. 817

Wartości DNEL dla Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)) [CAS 68424-85-1]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
skóra	długoterminowe objawy ogólnoustrojowe	5,70 mg/kg
inhalacja	długoterminowe objawy ogólnoustrojowe	3,96 mg/m^3
Droga narażenia	**Schemat narażenia**	**DNEL (konsumenci)**
skóra	długoterminowe objawy ogólnoustrojowe	3,40 mg/kg
doustnie	długoterminowe objawy ogólnoustrojowe	3,40 mg/kg
inhalacja	długoterminowe objawy ogólnoustrojowe	1,64 mg/m3

Wartości DNEL dla Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)) [CAS 68424-85-1]

woda słodka	0, 0009 mg/l
woda morska	0,00096 mg/l
osady woda słodka	12,27 mg/kg
osady woda morska	13,09 mg/kg
oczyszczalnia ścieków	0,4 mg/l
sporadyczne uwolnienie	0,00016 mg/l
gleba	7 mg/kg

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne w razie niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

Ochrona rąk i ciała

Zalecane stosowanie rękawic ochronnych, z materiału nieprzepuszczalnego i odpornego na działanie preparatu. Stosować odzież ochronną nieprzepuszczalną oraz wysokie buty.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji. W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta, preparat nie stwarza zagrożeń dla dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje ogólne	
stan skupienia/postać (20°C):	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	delikatny, słabo wyczuwalny, swoisty
Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska	
wartość pH:	5,0 - 8,0
temperatura wrzenia:	>100° C
temperatura zapłonu:	>100° C
palność par:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie oznaczono
górna/dolna granica wybuchowości:	nie stwarza zagrożeń wybuchem
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość względna (20°C):	0,99 – 1,05 g/cm3
rozpuszczalność wodzie:	całkowicie mieszalny
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
właściwości utleniające:	nie oznaczono
lepkość:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
Inne informacje	
Brak dodatkowych wyników badań.	

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność chemiczna
Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.
Reaktywność
Niebezpieczeństwo polimeryzacji: nie znane.
Niebezpieczne produkty rozkładu
Tenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu.
Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie znane
Warunki, których należy unikać
Unikać mocnego ogrzewania aby uniknąć rozkładu termicznego.
Materiały niezgodne
Kwasy, alkalia i utleniacze.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność komponentów:	
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)) [CAS 68424-85-1]	
LD_{50} (doustnie, szczur):	397,5 mg/kg
LD_{50} (skóra, królik):	3 412 mg/kg
Toksyczność mieszaniny	
Toksyczność ostra	
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
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 żrące/drażniące na skórę	
Silne podrażnienie skóry wywołane zaczerwienieniem i poczucie ciepła.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	
Silne podrażnienie oka wywołujące zaczerwienienie i poczucie pieczenia i swędzenia. Grozi uszkodzeniem oka.	
Narażenie układu pokarmowego:	
Uszkodzenie błon śluzowych.	

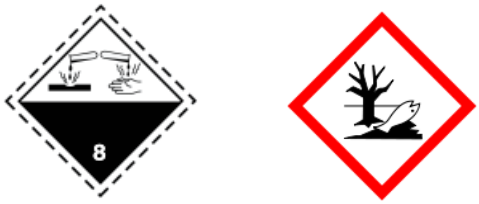
12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność komponentów:		
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)) [CAS 68424-85-1]		
Toksyczność ostra:		
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.		
Toksyczność dla ryb:	LC_{50}	0,515 mg / l/ 96 h
Toksyczność dla dafni:	EC_{50}	0,016 mg / l/ 48 h
Toksyczność dla alg:	EC_{50}	0,03 mg / l/ 72 h
NOEC		0,009 mg/l
Trwałość i zdolność do rozkładu		
Preparat ulega biodegradacji w środowisku naturalnym.		
Zdolność do bioakumulacji		
Brak danych.		
Mobilność w glebie		
Produkt rozpuszcza się w wodzie i może być mobilny w glebie.		
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB		
Nie dotyczy.		
Inne szkodliwe skutki działania		
Brak danych.		

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zalecenia dotyczące mieszaniny:
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Odpadowy produkt przekazać do utylizacji do uprawnionego zakładu. Proponowany kod odpadu: 16 03 05* (Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne).
Zalecenia dotyczące zużytych opakowań
Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami. Proponowany kod odpadu dla nieoczyszczonych opakowań: 15 01 10* (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone).
Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm..

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer UN (numer ONZ)		UN 1760
Prawidłowa nazwa przewozowa		Materiał żrący, ciekły, I.N.O. (zawiera czwartorzędowe związki amoniowe)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		**ADR** Klasa 8 (C9)
		Nalepki 
Grupa opakowaniowa		II
Zagrożenia dla środowiska		Zanieczyszczenie morskie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Materiał żrący.
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC		Nie dotyczy
Inne informacje:		
ADR	ilości ograniczone LQ:	**1l**

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
• Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami • Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 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) ze sprostowaniem − Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 143 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 992 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

16. INNE INFORMACJE

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H/EUH z sekcji 2 i 3:
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat. 4
Aquatic Acute 1 Stwarzające ostre zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 2 Stwarzające przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2
Skin Corr.1B Działanie żrące/drażniące na skórę kat. 1B

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
Skin Corr. 1B Działanie żrące kat. 1B
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
LC – koncentracja śmiertelna
LD – dawka śmiertlena
NOEC (ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.
DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

Szkolenia
Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje
Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm. Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie badań komponentów sklasyfikowanych po toksyczności ostrej oraz odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP.

Uwaga:
Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.
Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika.
Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.
Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi preparatu **DEZYNTOS.**
Niniejsza karta nie jest żadną podstawą zobowiązującą do jakiejkolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony dostawcy.
Przedsiębiorstwo nie będzie odpowiedzialne za jakiekolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiejkolwiek natury, będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki substancji niebezpiecznej lub materiału, którego karta dotyczy.
Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.
Użytkowników ostrzega się o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w inny niż zalecano sposób.

Karta wystawiona przez: Andrzeja Skwiruta, na zlecenie TEDAN.PL