

**Karta Charakterystyki**

Data aktualizacji: 25.09.2013

DK: 08.05.2012

*Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.*
**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

 1.1. Identyfikator produktu: **ANTI STAIN AQUA 2901-00**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

**Farba**

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca:

 Teknos Sp. z o.o.  
 ul. Księcia Ziemowita 59  
 03-885 Warszawa  
 (22) 67 87 004  
 e-mail: reach@teknos.pl

Producent:

 Teknos A/S  
 Industrivej 19  
 6580 Vamdrup  
 Dania  
 Tel.: 01608 683494 (Karty charakterystyki)

1.4. Numer telefonu alarmowego: (022) 67 87 004 czynny w godz. 8-16, 998, 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

 Numery alarmowe zagraniczne: +358 9 506 091 (laboratorium – karty charakterystyki)  
 +358 9 471 977 (informacja toksykologiczna)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Produkt jest mieszaniną.

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE [DPD] wraz z późniejszymi zmianami.

**Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.**

Szczegóły dotyczące wpływu na zdrowie: Patrz sekcja 11.

2.2. Elementy oznakowania:

Zwroty ryzyka (R): BRAK

Zwroty bezpieczeństwa (S):

**S23** – Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

**S51** – Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Składniki niebezpieczne: BRAK

Uzupełniające elementy etykiety: BRAK

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

**SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach**

3.2. Mieszaniny

Nazwa składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja		
			67/548/EWG	1272/2008 [CLP]	
3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian	CAS: 55406-53-6 WE: 259-627-5 Indeks: -	<0,5	N, Xn, Xi; R20-22-41-50	Acute Tox.4 Acute Tox.4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H332 H317 H400

TEKNOS Sp. z o.o.

03-885 WARSZAWA ul. Ks. Ziemowita 59

 TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: [www.teknos.pl](http://www.teknos.pl)  
[biuro@teknos.pl](mailto:biuro@teknos.pl)

2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6 Indeks: 603-096-00-8	1 – 2,5	Xi, R36	Eye Irrit. 2	H319
etoksylowany ester fosforowy nonylofenolu	CAS: 51609-41-7 WE: Indeks:	<0,5	C, N, Xi R38-34-51-53		

Pełne wyjaśnienie zwrotów R i H znajduje się w sekcji 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Kontakt z oczami:

Natychmiast przemywać dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Kontynuować przemywanie co najmniej 10 minut. Sprawdzić i usunąć szkła kontaktowe. W razie konieczności zacerpnąć opinii lekarza.

###### Drogi oddechowe :

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha lub oddycha nieregularnie wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Nie podawać nic doustnie. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną

###### Kontakt ze skórą :

Usunąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie. Przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Nałożyć krem ochronny. **Nie używać** rozpuszczalników i rozcieńczalników.

###### Spożycie :

W przypadku połknięcia podawać do picia wodę lub mleko. Nie prowokować wymiotów chyba, że lekarz zadecyduje inaczej. W przypadkach wątpliwych lub jeżeli objawy nie ustępują należy zasięgnąć opinii lekarza. Pić wodę.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

Informacja dla lekarza: Leczyć objawowo. Skontaktuj się ze specjalistą leczenia zatruc, w przypadku połknięcia lub wdychania dużych ilości.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze :

Odpowiednie środki gaśnicze : Brak danych.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Brak danych.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W ogniu lub w trakcie ogrzewania dochodzi do wzrostu ciśnienia wewnątrz opakowania co stwarza ryzyko eksplozji.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej :

Odizolować teren pożaru, wyprowadzić ludzi z terenu pożaru. Osoby nie przeszkolone nie powinny podejmować żadnych, niebezpiecznych działań.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z Unikać kontaktu z rozlanym materiałem. Złożyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej: Patrz sekcja 8 odnośnie sprzętu ochronnego i higieny a także materiałów odpowiednich i niezgodnych. Unikać używania rozpuszczalników.

##### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spływania do gleby, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zawiadomić odpowiednie służby gdy dojdzie do zanieczyszczenia środowiska.

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

Zabezpieczyć wyciek. Oczyścić zabrudzenia detergentem. Rozlany materiał należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Niewielkie ilości rozlanego materiału zebrać przy pomocy szmatki nasączonej rozpuszczalnikiem. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Miejsce wycieku oczyścić przy pomocy alkalicznego środka myjącego. W przypadku przedostania się do rzek, jezior lub ścieków zawiadomić odpowiednie władze.

##### 6.4. Odniesienie do innych sekcji :

Sekcja 1 – kontakt w razie nagłego wypadku.

Sekcja 8 – informacje odnośnie odpowiedniego osobistego wyposażenia ochronnego.

TEKNOS Sp. z o.o.

03-885 WARSZAWA ul. Ks. Ziemowita 59

TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: [www.teknos.pl](http://www.teknos.pl)

[biuro@teknos.pl](mailto:biuro@teknos.pl)

## SEKCJA 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Środki ochronne: Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Zabrania się picia, jedzenia i palenia w miejscu przechowywania i postępowania z materiałem. Pracownicy przed jedzeniem powinni dokładnie umyć twarz i ręce. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Magazynować zgodnie z lokalnymi i państwowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze od 5 do 25°C. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, silnych utleniaczy, substancji silnie alkalicznych i silnie kwasowych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe : Nie dotyczy.

## SEKCJA 8 : Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli :

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz 1833 wraz z późniejszymi zmianami).

Numer CAS	Nazwa	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol	67	100	-

8.2. Kontrola narażenia

Pracownicy powinni być poinstruowani o zagrożeniach. Zastosować lokalną wentylację wyciągową lub inną technikę kontroli, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich zalecanych lub obligatoryjnych limitów.

Zabezpieczenie oczu i twarzy: Zakładać odpowiednie okulary ochronne lub osłonę twarzy zgodnie z normami jako zabezpieczenie przed rozpryskami, pyłami lub mgłą gdy wskazuje na to ocena ryzyka.

Zabezpieczenie rąk: Należy zawsze nosić odpowiednio dobrane przez specjalistów rękawice ochronne zabezpieczające podczas kontaktu z chemikaliami. Proponowany typ rękawic to nitylowe, butylowe lub 4H.

Zabezpieczenie skóry: Należy zawsze nosić odpowiednio dobraną przez specjalistów odzież ochronną zabezpieczającą podczas kontaktu z chemikaliami.

Zabezpieczenie dróg oddechowych: W sytuacji gdy kontrola ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne należy stosować właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą (proponowany filtr typu A lub P2). Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa stwarzanego przez produkt i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Kontrola narażenia środowiska: Emisja z urządzeń wentylacyjnych i procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia zgodności z przepisami lokalnymi. W niektórych przypadkach może okazać się konieczne zastosowanie dodatkowej ochrony przeciwko nadmiernej emisji.

## SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	kolorowy
Zapach:	nieznaczący
pH:	8,8 - 9,3
Temperatura zapłonu:	> 55°C
Granice wybuchowości (% obj.):	Brak danych
Ciężar właściwy (kg/l):	1,2- 1,3
% wagowy rozpuszczalników organicznych	~ 4
% wagowy wody	~ 47

9.2. Inne informacje

VOC: 12 g/l

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Brak konkretnych danych dotyczących reaktywności tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna:

W normalnych warunkach magazynowania i użycia produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

TEKNOS Sp. z o.o.  
03-885 WARSZAWA ul. Ks. Ziemowita 59 [www.teknos.pl](http://www.teknos.pl)  
TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: [biuro@teknos.pl](mailto:biuro@teknos.pl)

Pod wpływem działania środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych lub kwasowych może dojść do wystąpienia reakcji egzotermicznych.

10.4. Warunki, których należy unikać:

W podwyższonej temperaturze może dochodzić do reakcji rozpadu z wydzielaniem niebezpiecznych produktów.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze, materiały silnie alkaliczne i silnie kwasowe.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu :

Pod wpływem wysokiej temperatury mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, typu: tlenek węgla, dym lub tlenki azotu.

## SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Brak danych.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Inhalacja: Ekspozycja na opary rozpuszczalników w stężeniach przekraczających dopuszczalne wartości narażenia zawodowego może powodować negatywne skutki takie jak: podrażnienie układu oddechowego i błon śluzowych. Może mieć również negatywny wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Symptomami mogą być ból głowy, nudności, zmęczenie, sennaś a w skrajnych przypadkach utrata przytomności.

Kontakt ze skórą: Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może prowadzić do jej podrażnienia.

Elementy akrylowe mają właściwości drażniące. Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą lub błoną śluzową może powodować objawy podrażnienia, takie jak zaczerwienienie, powstawanie pęcherzy lub zapalenie skóry. Wystąpienie objawów może być opóźnione. Obserwowano przypadki reakcji alergicznej skóry

Kontakt z oczami: Odpryski na oczy mogą powodować podrażnienia i odwracalne uszkodzenia.

Spżycie: Może spowodować wymioty, bóle brzucha i inne objawy jak przy wdychaniu oparów.

## SEKCJA 12 : Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność: Brak informacji dotyczących ekotoksyczności produktu.

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska ale zawiera substancje zagrażające środowisku. Patrz sekcja 3.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:

Należy unikać generowania odpadów lub ograniczyć je do minimum. Znacznych ilości odpadów nie należy usuwać do kolektora sanitarnego ale kierować do odpowiedniej oczyszczalni. Nadmiar produktu i produkty nie nadające się do recyklingu utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Pozbywanie się nadmiaru produktu i wszelkich produktów ubocznych powinno zawsze być zgodne z wymaganiami ochrony środowiska i utylizacji odpadów jak również zgodne z miejscowymi przepisami. Materiał ten i jego opakowanie muszą być usuwane w sposób bezpieczny. Opary z resztek produktu mogą tworzyć wysoce łatwopalną lub wybuchową atmosferę wewnątrz opakowania. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spływania do gleby, wody i kanalizacji.

Odpady ciekłe muszą być transportowane do zakładów zbierania materiałów niebezpiecznych lub usuwane jako odpady niebezpieczne – kod: EWC 08 01 11 \* lub 20 01 27 \* (Europejski Katalog Odpadów).

Opakowanie:

Opakowania mogą zawierać resztki produktu. Zużyte opakowania powinny być poddawane recyklingowi. Usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami. Nie należy ciąć, spawać i szlifować opakowania przed jego dokładnym opróżnieniem.

## SEKCJA 14 : Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. Numer UN ( numer ONZ)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-

TEKNOS Sp. z o.o.

03-885 WARSZAWA ul. Ks. Ziemowita 59

TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: [www.teknos.pl](http://www.teknos.pl)

[biuro@teknos.pl](mailto:biuro@teknos.pl)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4. Grupa pakowania	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Brak	Brak	Brak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Dodatkowe informacje	-	-	-

## SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

*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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).*

*Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE*

*Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. 2001, Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003, Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami w Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440, Dz. U. 2007, Nr 174, poz. 1222 i Dz. U. 2009, Nr 43, poz. 353).*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009, Nr 53, poz. 439).*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010, Nr 27, poz. 140).*

*Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 62 poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206).*

*Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).*

*Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173) oraz Dyrektywa 89/686/WE (wraz z późniejszymi zmianami).*

*Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002, Nr 199, poz. 1671 wraz z późniejszymi zmianami).*

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).*

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997, Nr 129, poz. 844 wraz z późniejszymi zmianami).*

*Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2007, Nr 11, poz. 72).*

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt jest mieszaniną, dla którego nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

TEKNOS Sp. z o.o.

03-885 WARSZAWA ul. Ks. Ziemowita 59

TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: [www.teknos.pl](http://www.teknos.pl)

[biuro@teknos.pl](mailto:biuro@teknos.pl)

## **SEKCJA 16 : Inne informacje**

**ATE** – Szacunkowa toksyczność ostra

**CLP** - Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

**DNEL** – Pochodny Poziom Nie powodujący Zmian

**PNEC** – Przewidywane Stężenie Nie Powodujące Zmian w Środowisku

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

### Pełny tekst skróconych zwrotów R

R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.

R34 – Powoduje oparzenia.

R36 – Działa drażniąco na oczy.

R38 – Działa drażniąco na skórę.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R51 – Działa toksycznie na organizmy wodne.

R53 – Może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

### Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD] :

C – Produkt żrący

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

Xn – Produkt szkodliwy

Xi – Produkt drażniący

### Pełny tekst skróconych zwrotów H:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP] :

Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy – kategoria 2

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra – kategoria 2

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę – kategoria 1

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre - kategoria 1

### Informacja dla czytelnika

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki bazują na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej karcie charakterystyki jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Dane w niej zawarte nie powinny być jednak traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

TEKNOS Sp. z o.o.

03-885 WARSZAWA ul. Ks. Ziemowita 59

TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: [www.teknos.pl](http://www.teknos.pl)

[biuro@teknos.pl](mailto:biuro@teknos.pl)