

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**Płyn do szkła (Screen Cleaner)**Wersja 1.05  
Data sporządzenia karty: 30.01.2006

Data aktualizacji: 17.09.2015

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Płyn do szkła (Screen Cleaner)

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane:

Płyn do czyszczenia wszelkich powierzchni szklanych w pojemniku z atomizerem.

Zastosowanie odradzane:

nie określono

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Producent

AG Termopasty Grzegorz Gąsowski  
18-218 Sokoły, ul. Kolejowa 33E  
tel/fax (0 86) 274 13 42Adres e-mail osoby  
odpowiedzialnej za kartę:[biuro@termopasty.pl](mailto:biuro@termopasty.pl)**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

86-274 13 42 w godzinach 8.00 – 16.00

Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10, Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja wg 1272/2008:**

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

**Zagrożenia dla zdrowia człowieka**

Działa drażniąco na oczy.

**Zagrożenia dla środowiska**

Nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Łatwopalna ciecz i pary.

**2.2 Elementy oznakowania:**

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.

**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H226** – Łatwopalna ciecz i pary.**H319** – Działa drażniąco na oczy.**Zwroty określające środki ostrożności:****H210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**Płyn do szkła (Screen Cleaner)**

**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

**P305+P351+P338** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**P312** – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

**Zgodnie z Rozp. 648/2004 zawiera:**

<5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych

**2.3 Inne zagrożenia:**

Brak.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

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

**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy.

**3.2 Mieszanki:**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Alkohol izopropylowy Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-108-00-1 Nr REACH: 01-2119457558-25-XXXX	≤15	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Alkohole C12-16, etoksylogowane 2-15 TE Nr CAS: 68551-12-2 Nr WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<1	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Oczy płukać dużą ilością wody ok. 15 min., skonsultować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

**W przypadku połknięcia:**

Wypić dużą ilość wody, nie powodować wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI Płyn do szkła (Screen Cleaner)

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

Kontakt ze skórą: długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry.

Kontakt z oczami: łzawienie, podrażnienie

Układ oddechowy: podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Woda – rozproszone prądy wodne, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

W wyniku spalania mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji i cieków wodnych. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

Należy nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską).

---

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

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

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby.

Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

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

Wchłaniać za pomocą obojętnych absorbentów tj. piasek, żel krzemionkowy. Zebrać do oznakowanych pojemników. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

---

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**Płyn do szkła (Screen Cleaner)****SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym, chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od dzieci.

**7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe:**

Płyn do czyszczenia wszelkich powierzchni szklanych w pojemniku z atomizerem.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Rozporządzenie MPiPS Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. poz. 817);

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
1.2-propanol	67-63-0	900 mg/m <sup>3</sup>	1200 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono

**2-propanol****Poziomy DNEL dla pracowników**

DN(M)EL - długotrwałe narażenie – przez skórę: 888mg/kg/doba

DN(M)EL - długotrwałe narażenie – przy wdychaniu: 500mg/m<sup>3</sup>

**Poziomy DNEL dla całej populacji**

DN(M)EL - długotrwałe narażenie – przez skórę: 319 mg/kg/doba

DN(M)EL - długotrwałe narażenie – przy wdychaniu: 89mg/m<sup>3</sup>

DN(M)EL - długotrwałe narażenie – przy połknięciu: 26 mg/kg/doba

**Poziomy PNEC**

PNEC - słodka woda 140,9 mg/l

PNEC - morska woda 140,9 mg/l

PNEC - osad - słodka woda 552 mg/kg

PNEC - osad - morska woda 552 mg/l

PNEC - gleba 28 mg/kg

Oznaczenia w powietrzu na stanowisku pracy:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20.04.2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( DZ.U. Nr 73, poz.645)

PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrze. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy

PN Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników

PN-EN-689:2002 Powietrze na stanowisku pracy- wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Płyn do szkła (Screen Cleaner)

chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

#### 8.2 Kontrola narażenia:

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

##### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

###### Ochrona oczu lub twarzy:

Unikać kontaktu z oczami. Przy obchodzeniu się z produktem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić gogle ochronne niezaparowujące.

###### Ochrona skóry

###### Ochrona rąk

Unikać kontaktu ze skórą. Przy wykorzystaniu preparatu w działalności zawodowej, zakładając częste, bądź długotrwałe narażenie należy stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. W tym celu należy używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość  $\geq 0,36$  mm, czas przejścia  $> 480$  min.), gumy nitylowej (grubość  $\geq 0,38$  mm, czas przejścia  $> 480$  min.), neoprenu (grubość  $\geq 0,65$  mm, czas przejścia  $> 240$  min.).

###### Inne:

Odzież ochronna.

###### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych poza przypadkami przekroczenia obowiązujących norm dopuszczalnego stężenia.

##### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

##### Monitoring biologiczny

Nie ustalono.

##### Kontrola narażenia środowiska

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – Rozporządzenie MB z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2006 nr 136, poz. 964): nie ustalono.

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz, bezbarwna lub barwiona
Zapach:	Charakterystyczny dla surowców i użytej kompozycji zapachowej
Próg wyczuwalności zapachu:	nie określono
pH:	8 - 11
Temperatura topnienia:	nie określono
Temperatura wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	ok. 45°C
Szybkość parowania:	nie określono
Palność (ciało stałe, gaz):	nie określono
Dolna granica wybuchowości:	nie określono
Górna granica wybuchowości:	nie określono
Prężność pary:	nie określono
Względna gęstość par:	nie określono
Gęstość:	nie określono
Rozpuszczalność:	w wodzie bardzo dobra
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie określono

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Płyn do szkła (Screen Cleaner)

Temperatura samozapłonu:	ok. 590°C
Temperatura rozkładu:	nie określono
Lepkość dynamiczna :	nie określono
Lepkość kinematyczna:	nie określono
Właściwości wybuchowe:	nie określono
Właściwości utleniające:	nie określono

#### 9.2 Inne informacje:

Brak dodatkowych wyników badań.

---

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Brak informacji.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie przewiduje się wystąpienia niebezpiecznej polimeryzacji.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła iskrzenia i otwartego ognia.

#### 10.5 Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami i mocnymi kwasami.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki węgla, organiczne produkty częściowego rozkładu.

---

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

Dla niebezpiecznych składników:

##### propan-2-ol

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) = 5045 mg/kg

LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) – brak danych

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) = 12800 mg/kg

##### Alkohole C12-16, etoksylowane 2-15 TE

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) = 1,65g/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

##### Narażenie inhalacyjne

Może powodować podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych

##### Kontakt ze skórą

Produkt może powodować podrażnienia chemiczne skóry. Ze względu na właściwości odtłuszczające, długotrwałe, przedłużające się, częste bezpośrednie narażenie może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry

## KARTA CHARAKTERYSTYKI Płyn do szkła (Screen Cleaner)

### *Kontakt z oczami*

Powoduje podrażnienie oczu powodując zaczerwienienie

### **Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

### **Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

### **12.1 Toksyczność:**

#### **propan-2-ol**

Toksyczność ostra (LC<sub>50</sub>/96 h) dla ryb *Pimephales promelas* – 9640 mg/l

Graniczne stężenie toksyczne dla:

- ryb *Leuciscus idus melanotus* – 7020 mg/l (LC<sub>0</sub>/48 h)
- skorupiaków *Daphnia magna* – 5102 mg/l (EC<sub>0</sub>/24 h)
- bakterii *Pseudomonas putida* – 1050 mg/l
- glonów: *Scenedesmus quadricauda* – 1800 mg/l, *Microcystis aeruginosa* – 1000 mg/l
- pierwotniaków: *Entosiphon sulcatum* – 4930 mg/l, *Uronema parduczi* – 3425 mg/l

Stężenie śmiertelne dla:

- ryb *Leuciscus idus melanotus* – 8970 mg/l (LC<sub>50</sub>/48 h), 9750 mg/l (LC<sub>100</sub>/48 h)
- skorupiaków *Daphnia magna* – 9714 mg/l (EC<sub>50</sub>/24 h), >10000 mg/l (EC<sub>100</sub>/24 h)

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**2-propanol:** w glebie ma dużą mobilność. Parowanie z powierzchni jest szczególnie duże. Ulega zarówno degradacji tlenowej jak i beztlenowej. Czas półtrwania wynosi 1-48 dni. W wodzie: na podstawie log Po/w wynoszącego 0,05 wynika, że z wody nie ulega utlenianiu. Dla modelowej rzeki i jeziora czas półtrwania wynosi odpowiednio 57 i 29 dni. W powietrzu: opary są degradowane przez reakcję dysocjacji fotochemicznej i wytwarzanie rodników hydroksylowych. Czas półtrwania dla tej reakcji jest szacowany na 3,2 dnia.

ChZT: 2,22 mg/mg; BZT5: 1,72 mg/l

Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (THOD-TerZT) 2,40g/g; BZT 49% THOD; ChZT 96% THOD

Biodegradowalność 99,0%/21 dni

#### **Alkohole C12-16, etoksylogowane 2-15 TE**

Biodegradowalność 85,0%/28 dni – łatwo biodegradowalny

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Dla **2-propanolu**

log Po/w: 0,05

BCF: brak danych

biokumulacja niska (log Po/w <1)

### **12.4 Mobilność w glebie:**

Ze względu na dużą rozpuszczalność w wodzie i niższy ciężar właściwy od wody prawdopodobieństwo rozprzestrzeniania się produktu jest znaczne.

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak danych.

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI Płyn do szkła (Screen Cleaner)

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

**Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych** powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

#### Kody odpadów:

07 01 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

#### Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

---

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

14.4 Grupa opakowaniowa: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak informacji

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: brak informacji

---

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

*Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.*

*ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 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)*

*Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.*

*Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)*



## KARTA CHARAKTERYSTYKI Płyn do szkła (Screen Cleaner)

*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).*

*Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.*

*Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)*

*Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).*

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).*

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie oraz dla mieszaniny.

---

### SEKCJA 16: Inne informacje

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki i danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

Załącznik do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

#### Zwroty H:

**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H315** – działa drażniąco na skórę

**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

#### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

**Flam. Liq. 2** – Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

**Eye Irrit. 2** – Działanie drażniące na oczy kat. 2

**Skin Irrit. 2** – działa drażniąco na skórę kat. 2

**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jedn. kat.3

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**Płyn do szkła (Screen Cleaner)**

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**Podstawy klasyfikacji (metoda obliczeniowa):**

1. Flam. Liq. 3; H226: klasyfikacja na podstawie temperatur: temperatura zapłonu  $\geq 23^{\circ}\text{C}$  i  $\leq 60^{\circ}\text{C}$
2. Eye Irrit. 2; H319: klasyfikacja na podstawie zawartości składnika o tej klasyfikacji  $>10\%$

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej produktu jest wymagane zgodnie z wymogami przepisów Art. 15 Ustawy z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.), ponieważ mieszanina jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna.