

## **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu DN 600  
Kod produktu FS CLP2587

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Ekologiczny neutralny detergent do mycia powierzchni. Produkt wyłącznie do zastosowania profesjonalnego.

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dystrybutor Mixtum J. Wilk, S. Skura. Spółka Jawna. 32-700 Bochnia, ul. 20 Stycznia 15  
Tel. /14/ 6630200 Fax /12/ 3983778  
e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@mixtum.pl

Producent Sodel. BP 94184 - Rue Rene Barthelemy 14104 Lisieux Cedex. Francja

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

Europejski numer alarmowy 112  
Importer/dystrybutor /14/ 6630200 (8.00-16.00 w dni robocze)

## **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami**

Mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Należy kierować się zaleceniami dotyczącymi innych produktów stosowanych na terenie zakładu.

Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla zdrowia, z wyjątkiem ewentualnych wartości granicznych narażenia zawodowego (patrz sekcja 3 i 8).

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Negatywny wpływ na środowisko nie jest znany lub oczekiwany w warunkach normalnego użytkowania.

### **2.2. Elementy oznakowania**

Mieszanina jest detergentem (patrz sekcja 15).

**Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE ze zmianami**

**Dodatkowe oznakowanie**

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne**

P102 Chronić przed dziećmi.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie**

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

### **2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera "substancji wzbudzających szczególne obawy" (SVHC) opublikowanych przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA), zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH. Mieszanina nie spełnia obowiązujących kryteriów dla mieszaniny PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

## **SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

### **3.2. Mieszaniny**

**Skład:**

Identyfikatory	Nazwa	Klasyfikacja	%	Uwagi
		Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP)		
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60	(2-METOKSYMETYLOETOKSY) PROPANOL ETER METYLOWY GLIKOLU DIPROPYLENOWEGO		2,5 - 10	[1]
INDEX: 603-002-00-5	ETANOL	GHS02	2,5 - 10	[1]

CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43		Dgr Flam. Liq. 2, H225		
CAS: 68439-46-3	ETOKSYLOWANY ALKOHOL TLUSZCZOWY C9-C11	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	0 – 2,5	

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza. NIGDY nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W wypadku kontaktu z oczami

Trzymając uniesione powieki przemywać starannie miękką czystą wodą przez 15 minut.

Jeśli występuje jakiegokolwiek zaczerwienienie, ból lub pogorszenie widzenia skonsultować się z okulistą.

#### W wypadku połknięcia

W wypadku połknięcia, jeżeli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem, zapewnić poszkodowanemu warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.

Skonsultować się z lekarzem i pokazać mu etykietę.

W razie przypadkowego połknięcia skonsultować się z lekarzem w celu oceny konieczności dalszej kontroli i ewentualnego leczenia szpitalnego. Pokazać etykietę.

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

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie jest łatwopalny.

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Stosowane środki gaśnicze

W przypadku pożaru zastosować następujące środki:

- zraszanie wodą lub mgłą wodna,
- piana,
- uniwersalny proszek ABC,
- proszek BC,
- ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

W przypadku pożaru nie stosować następujących środków:

- strumień wody.

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

W wyniku spalania może dochodzić do powstania czarnego, gęstego dymu.

Kontakt z produktami spalania może być niebezpieczny dla zdrowia.

Nie wdychać oparów. Produkty rozkładu mogą zawierać tlenek węgla (CO) i ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w sekcjach 7 i 8.

#### Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

#### Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej

Osoby przeprowadzające interwencje muszą być wyposażone w odpowiednie środki ochrony indywidualnej (pozostałe informacje w sekcji 8).

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów. Nie stosować rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI I ICH MAGAZYNOWANIE**

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do wydziałów produkcyjnych, w których mieszanina jest używana.

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Umyć ręce po każdym użyciu.

W przypadku zabrudzenia odzieży roboczej należy ją zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić odpowiednią wentylację zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

**Zapobieganie pożarom**

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zabezpieczyć przed dostępem nieupoważnionego personelu.

**Zalecany sprzęt i sposoby postępowania**

Środki ochrony indywidualnej jak w sekcji 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przepisów bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu stosowania.

Przy pracy operatorów w kabine natryskowej, zarówno podczas natryskiwania jak i bez niego, wentylacja może nie być wystarczająca do usuwania oparów i pyłów. Pracownicy powinni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim do momentu spadku stężeń poniżej dopuszczalnych limitów.

Unikać kontaktu mieszaniny z oczami.

Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji.

**Zakazany sprzęt i sposoby postępowania**

Palenie tytoniu, spożywanie posiłków i napojów jest zakazane w pomieszczeniach gdzie jest stosowany preparat.

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

Brak dostępnych danych.

**Magazynowanie**

Przechowywać preparat w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, że w razie przypadkowego rozlania, ciecz nie będzie mogła się wydostać poza ten obszar.

**Pakowanie**

Przechowywać produkt w oryginalnych pojemnikach.

**7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Graniczne wartości narażenia zawodowego:

NAZWA	CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSCh mg/m <sup>3</sup>	NDSP mg/m <sup>3</sup>
(2-METOKSYMETYLOETOKSY) PROPANOL	34590-94-8	240	480	-
ETANOL	64-17-5	1900	-	-

**8.2. Kontrola narażenia**

Środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna

Należy pamiętać, iż korzystać można wyłącznie z czystych, na bieżąco konserwowanych indywidualnych środków ochronnych. Środki ochrony indywidualnej należy przechowywać w czystym miejscu z dala od obszaru roboczego.

W trakcie używania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

#### **Ochrona oczu i twarzy**

Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronę oczu, zaprojektowaną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem produktu należy założyć okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z normą EN 166.

W przypadku zwiększonego zagrożenia stosować ochronę twarzy. Podczas spryskiwania powierzchni nosić osłonę twarzy zgodną z normą EN 166.

Podczas natryskiwania nosić osłonę twarzy zgodną z normą EN 166.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Zaleca się by użytkownicy soczewek kontaktowych podczas pracy w miejscach, w których są narażeni na działanie drażniących oparów użyli okularów korekcyjnych.

Na wydziałach produkcyjnych zakładów, gdzie produkt jest stale stosowany zapewnić możliwość przemycia oczu.

#### **Ochrona rąk**

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu produktu ze skórą nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Używać odpowiednich rękawic ochronnych, chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN 374.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz długości ich używania w miejscu pracy. Rękawice ochronne muszą być dobrane w zależności od stanowiska pracy, uwzględniając: środki chemiczne, które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przytarcie, przecięcie, przekłucie, ochrona przed temperaturą), wymaganą łatwość manipulacji.

Zalecane rodzaje rękawic:

- z kauczuku nitylowego (butadien-akrylonitryl (NBR)).

Zalecane są rękawice nieprzepuszczalne, zgodne z normą EN 374.

#### **Ochrona ciała**

Personel powinien nosić regularnie prane ubrania robocze.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

## **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE**

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

#### **Informacje ogólne**

<b>Parametr</b>	<b>Właściwość</b>
Stan fizyczny	Płyn, ciecz
Zapach	Perfumowany
Kolor	Żółty

#### **Ważne informacje na temat zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska**

<b>Parametr</b>	<b>Właściwość</b>
pH	8.00 Słabo zasadowy
Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Przedział temperatur zapłonu	Nie dotyczy
Prężność par (50°C)	Nie dotyczy
Gęstość	=1
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Punkt zapłonu	Nie dotyczy
Punkt rozkładu	Nie dotyczy

### **9.2. Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji

## **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Preparat jest stabilny przy stosowaniu i przechowywaniu w warunkach zalecanych w sekcji 7.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W wysokich temperaturach mieszanina może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu jak tlenek i ditlenek węgla, dymy, tlenki azotu.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać zamarzania produktu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla (CO)  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Zanieczyszczenie oczu może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

#### 11.1.1. Substancje

##### Ostra toksyczność:

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)

Doustnie: LD<sub>50</sub> > 4 mg/kg  
Gatunek: Szczur

Przez skórę: LD<sub>50</sub> = 9,5 mg/kg  
Gatunek: Królik

Gatunek: Szczur

#### 11.1.2. Mieszanina

Brak danych toksykologicznych na temat mieszaniny.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### 12.1.1. Mieszanina

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)

Toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub> = 10 mg/l  
Gatunek: *Pimephales promelas*  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla skorupiaków: EC<sub>50</sub> = 1,919 mg/l  
Gatunek: *Daphnia magna*  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glonów: ECR<sub>50</sub> = 1 mg/l  
Gatunek: *Selenastrum capricornutum*  
Czas ekspozycji: 72 h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowoczyste w produkcji ulegają biodegradacji zgodnie z wymogami zawartymi w rozporządzeniu WE nr 648/2004 z aneksami. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw i mogą być udostępnione na ich wniosek lub wniosek producenta detergentów.

#### 12.2.1. Substancje

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34690-94-8)

Biodegradacja: Brak dostępnych danych na temat biodegradacji, substancja uważana za nie ulegającą szybkiej biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępnych danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwianiu zgodnie z obowiązującymi przepisami, dyrektywa 2008/98/WE.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

**Odpady**

Zarządzanie odpadami należy prowadzić bez narażania zdrowia ludzkiego oraz bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez narażania wody, powietrza, gleby, fauny i flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

**Brudne opakowania**

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

**SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Wyłączone z klasyfikacji i oznakowania.

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego.

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Mieszanina została sklasyfikowana zgodnie z przepisami:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
- 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 830/2015 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 (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

- Rozporządzenie MPiPS z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0, poz. 817 wraz z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2015 poz. 1097).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21) wraz z późn. zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) wraz z późn. zmianami.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018 poz. 169).
- 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. 2011 nr 110 poz. 641).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).
- 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).

**Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów WE nr 648/2004 i 907/2006:**

- mniej niż 5%: anionowe związki powierzchniowo czynne,
- mniej niż 5%: niejonowe związki powierzchniowo czynne,
- mniej niż 5%: mydła,
- kompozycje zapachowe.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki preparatu oparte są na naszej obecnej wiedzy oraz przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej. Produkt nie może być użyty do innych celów niż określone w punkcie 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków, aby spełnić wymagania prawne. Informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki preparatu odnoszą się do wymagań dotyczących bezpieczeństwa przy stosowaniu naszego preparatu i nie gwarantują jego właściwości.

**Pełny tekst skróconych deklaracji H podanych w sekcji 3**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H319 Działa drażniąco na oczy.

**Skróty i akronimy**

- ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- IMDG Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.
- IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
- ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
- RID Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.
- WGK Kategoria zagrożenia dla wody.
- PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
- vPvB Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
- SVHC Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.