

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 19.01.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** EFFICACE MULTIGEN

· **Numer artykułu:** c.p. 502

· **UFI:** WSG2-G0UJ-W00W-YMKN

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

· **Etap cyklu życia**

PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych

IS Zastosowanie w obiektach przemysłowych

· **Sektor zastosowań**

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

· **Kategoria produktu** PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

· **Kategoria procesu**

PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem

PROC11 Napylenie nieprzemysłowe

· **Kategoria uwalniania do środowiska**

ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Uniwersalny środek do czyszczenia

· **Zastosowania odradzane**

Nie zaleca się stosowania produktu w celach innych niż wymienione, w tym w połączeniu z innymi produktami.

· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· **Producent/Dostawca:**

Producent:

Interchem Italia S.r.l.

Via Spagna, 8 - 35010 Vigonza (PD) - Italy

tel +39 049 8932391 fax +39 049 8932300

www.interchemitalia.it - info@interchemitalia.it

Dostawca:

"ROKJO" Robert Olszewski

Ul A. Struga 19 - 70784 Szczecin, Polska

tel. +48 695 133 618

www.rokjo.pl - robertolszewski@rokjo.pl

· **Komórka udzielająca informacji:** robertolszewski@rokjo.pl

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:** „ROKJO” Robert Olszewski - tel. +48 695 133 618 (godziny pracy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

· 2.2 Elementy oznakowania

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak

· **Hasło ostrzegawcze** brak

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: EFFICACE MULTIGEN

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Dane dodatkowe:**
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

· Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów / Wskazanie zawartości	
anionowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	<5%
kompozycje zapachowe	

- | | |
|--|-----|
| anionowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne | <5% |
| kompozycje zapachowe | |
- **2.3 Inne zagrożenia**
 - **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie ma zastosowania
 - **vPvB:** Nie ma zastosowania
 - **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie ma zastosowania

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· Składniki niebezpieczne:		
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numer indeksu: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-0000 01-2119457435-35-xxxx	1-metoksypropan-2-ol 	2-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numer indeksu: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol 	2-5%
CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4 Reg.nr.: 01-2119474443-37-0000 01-2119474443-37-xxxx	1-propoxypropan-2-ol 	1-2%

- **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:**
Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: EFFICACE MULTIGEN

(ciąg dalszy od strony 2)

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO)
Tlenki azotu (NO_x)
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie konieczne
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: EFFICACE MULTIGEN

(ciąg dalszy od strony 3)

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

NDS	NDSCh: 360 mg/m ³ NDS: 180 mg/m ³ skóra
-----	---

67-63-0 propan-2-ol

NDS	NDSCh: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³ skóra
-----	--

· Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2024 poz. 1017, 10.07.24

· Wartości DNEL

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

Ustne	Long term, systemic effects	3,3 mg/kg bw/day (general population)
Skórne	Long term, systemic effects	50,6 mg/kg (professional workers)
	Long term, systemic effects	18,1 mg/kg bw/day (general population) 183 mg/kg bw/day (professional workers)
Wdechowe	Short term, local effects	553,5 mg/m ³ (professional workers)
	Short term, systemic effects	553,5 mg/m ³ (professional workers)
	Long term, systemic effects	43,9 mg/m ³ (general population) 369 mg/m ³ (professional workers)

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	Long term, systemic effects	26 mg/kg bw/day (general population)
Skórne	Long term, systemic effects	319 mg/kg bw/day (general population) 880 mg/kg bw/day (professional workers)
	Long term, systemic effects	89 mg/m ³ (general population) 500 mg/m ³ (professional workers)

· Wartości PNEC

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

PNEC	52,3 mg/kg (fresh water sediments)
	5,2 mg/kg (marine water sediments)
	4,59 mg/kg (soil)
PNEC	10 mg/l (freshwater)
	100 mg/l (intermittent releases)
	1 mg/l (marine water)
	100 mg/l (sewage treatment plant)

67-63-0 propan-2-ol

PNEC	552 mg/kg (fresh water sediments)
	552 mg/kg (marine water sediments)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: EFFICACE MULTIGEN

(ciąg dalszy od strony 4)

	28 mg/kg (soil)
PNEC	140,9 mg/l (freshwater)
	140,9 mg/l (intermittent releases)
	140,9 mg/l (marine water)
	2.251 mg/l (sewage treatment plant)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne
- **Ochrona rąk:** Nie konieczne
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** odpada
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** odpada
- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Płynny
- **Kolor:** Jasnozielony
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** > 100 °C
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone
- **Górna:** Nieokreślone
- **Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone
- **pH w 20 °C** 10,0 - 11,0
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone
- **Dynamiczna:** Nieokreślone
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Rozpuszczalny.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone
- **Prężność pary** Nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: EFFICACE MULTIGEN

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 0,970 - 1,010 g/cm³
- **Gęstość względna** Nieokreślone
- **Gęstość par** Nieokreślone

9.2 Inne informacje

- **Wygląd:**
- **Forma:** Płynny
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura palenia się:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Zawartość rozpuszczalników:**
- **VOC (EC)** 9,0 - 11,0 %
- **Szybkość parowania** Nieokreślone

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Gazy i opary potencjalnie szkodliwe dla zdrowia mogą być uwalniane w wyniku rozkładu termicznego lub w przypadku pożaru.
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Tlenki azotu (NOx)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**107-98-2 1-metoksypropan-2-ol**

Ustne	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
		>2.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	28,8 mg/l (rat)

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	4.710 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: EFFICACE MULTIGEN

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
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 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

· Toksyczność wodna:

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

EC50/48 h >21.000 mg/kg (daphnia)

EC50/96 h >1.000 mg/kg (algae)

20.800 mg/kg (fish)

67-63-0 propan-2-ol

EC50/48 h 13.299 mg/kg (daphnia)

EC50/72 h >1.000 mg/kg (algae)

· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie substancje aktywne w praniu odpowiadają przepisom o tolerancji w środowisku środków piorących i czyszczących i są biodegradowalne.

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach żywych.

· 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie ma zastosowania

· **vPvB:** Nie ma zastosowania

· 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

· Zalecenie:

Nie wyrzucać produktu ani jego opakowania. Nie wylewać do kanalizacji. Produkt należy poddać

recyklingowi. Jeśli recykling nie jest możliwy, utylizację należy zlecić autoryzowanej firmie zgodnie z lokalnymi

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 19.01.2026

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: EFFICACE MULTIGEN

(ciąg dalszy od strony 7)

lub krajowymi przepisami. Przepisanie kodu odpadu jest obowiązkiem użytkownika po określeniu właściwości odpadu, procesu, który go wytworzył i po omówieniu z władzami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów.

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:**

Opróżnić pojemniki przed utylizacją. Nie używać ponownie pustych pojemników. Puste pojemniki należy przekazać do recyklingu lub utylizacji przez autoryzowaną firmę zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami.

- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Klasa** brak

- **14.4 Grupa pakowania**

- **ADR, IMDG, IATA** brak

- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma zastosowania

- **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania

- **Transport/ dalsze informacje:**

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

- **UN "Model Regulation":**

brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE Artykuł 31 oraz Rozporządzeniem (UE) nr 878/2020 z późniejszymi zmianami.

- **Rady 2012/18/UE**

- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: EFFICACE MULTIGEN

(ciąg dalszy od strony 8)

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) wymienionych w sekcji 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Jak określono w art. 9 rozporządzenia 1272/2008/WE, klasyfikacja tej mieszaniny opiera się na metodzie obliczeniowej wyprowadzonej z danych dotyczących poszczególnych zawartych w niej substancji oraz danych doświadczalnych tej mieszaniny, o ile są one dostępne (dostępne w sekcjach 9, 11 i 12 niniejszego dokumentu).

- **Data poprzedniej wersji: 27.09.2019**

- **Numer poprzedniej wersji: 6**

- **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

- *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**