

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Vitrolux**

Zawiera: propan-2-ol.

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

Zastosowania zidentyfikowane: gotowy do użycia produkt do mycia szyb, luster oraz innych elementów szklanych lub szklwionych. Tylko do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: SOLCHEM Sławomir Baranowski, 34-500 Zakopane ul. Za Cieszynianką 1a  
Zakład nr 1, 64-500 Szamotuły ul. Chrobrego 19A

Nr telefonu: 48 603 630 306  
e-mail: osoby odpowiedzialnej  
za kartę charakterystyki: [biuro@mych.pl](mailto:biuro@mych.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

998, 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

##### Zagrożenie ogólne:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

##### Zagrożenie zdrowia:

nie dotyczy.

##### Właściwości niebezpieczne:

nie dotyczy.

##### Zagrożenie środowiska:

Mieszanina Vitrolux nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG; 1999/45/WE

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** brak.

**Hasło ostrzegawcze:** brak.

**Dla etykietowania : składniki, od których zależą zagrożenia:** brak.

**EUH210** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożeń:

**H000** Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności – zapobieganie

nie dotyczy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności – reagowanie

nie dotyczy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności – przechowywanie

nie dotyczy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności – usuwanie

nie dotyczy.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

Skład wg Rozporządzenia WE 1272/2008

propan-2-ol	<5%	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336	Nr rej. 01-2119457558-25-XXXX	Nr indeksowy 603-117-00-0	WE 200-661-7 CAS 67-63-0
-------------	-----	---	-------------------------------	---------------------------	-----------------------------

Pełne brzmienie zwrotów określających symbole zagrożeń, wskazujących rodzaj zagrożeń oraz określających zagrożenie podane jest w sekcji 16.

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Unikać wdychania par, w przypadku skażenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, ułożyć w pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody.

Kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody przez 15 minut przy otwartych powiekach, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli jest to możliwe) i kontynuować płukanie, zapewnić pomoc lekarską.

Spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów, nie podawać nic do picia, nie podawać środków zobojętniających, zapewnić pomoc lekarską.

#### 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

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, płukać wodą skórę i oczy. W razie konieczności zapewnić pomoc lekarską.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Rozpylona woda, proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla.

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

W przypadku pożaru istnieje możliwość tworzenia się niebezpiecznych gazowych produktów rozkładu.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Opakowania z produktem narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym prądem wody, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną - kombinezony gazoszczelne, przeciwchemiczne.

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

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

W przypadku poważnej awarii usunąć z rejonu zagrożenia osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej. Zawiadomić władze terenowe, Policję, Straż Pożarną, Jednostkę Ratownictwa Chemicznego oraz administrację drogową. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną mieszaniną, osoby biorące udział w akcji ratowniczej wyposażać w okulary ochronne, rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, maskę lub półmaskę z pochłaniaczem uniwersalnym (filtr par ABEK-P2), ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe, usunąć źródła zapłonu, zlikwidować wyciek, rozlaną ciecz zebrać do zamykanego pojemnika używając materiału pochłaniającego ciecz, zapobiec zanieczyszczeniu gleby, wody.

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

Przy dużych wyciekach miejsce zbierania obwałować, zebrać produkt do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji lub powtórnego przetworzenia. Małe ilości przysypać niepalnym środkiem chłonnym, zebrać do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji lub powtórnego przetworzenia.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## **Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania**

Stosować się do ogólnych zasad BHP, unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

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

Produkt przechowywać pod zamknięciem, w zadaszonych, suchych, wentylowanych pomieszczeniach, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach i aktualnym terminem ważności opakowania, w temperaturze od 5°C do 30°C.

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

Za pomocą spryskiwacza pokryć równomiernie produktem czyszczoną powierzchnię, następnie wytrzeć do sucha czystą szmatką lub czyściwem papierowym

## **Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

propan-2-ol:

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 888 mg/kg/dzień;

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 500 mg/m<sup>3</sup>;

DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 319 mg/kg/dzień;

DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 89 mg/m<sup>3</sup>;

DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 26 mg/kg/dzień;

PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l;

PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l;

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 552 mg/kg;

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 552 mg/kg;

PNEC dla środowiska gleby: 28 mg/kg;

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

propan-2-ol: NDS = 900mg/m<sup>3</sup>, NDSCh = 1200 mg/m<sup>3</sup>;

( wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U.2014, poz.817);

Zalecane procedury monitoringu narażenia w środowisku pracy:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 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 powietrza. 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 stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odfekowanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. poz. 332 ze zmianami, Dz.U. Nr 37/2001 r. poz. 451)

### **8.2. Kontrola narażenia**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Ochrona dróg oddechowych:  
nie wymagane.

Ochrona oczu:  
okulary ochronne, ochrona twarzy.

Ochrona rąk:  
rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374); do kontaktu długotrwałego rękawice z gumy nitylowej lub butylowej.

Inne wyposażenie ochronne:  
odzież ochronna, zabezpieczająca przed bezpośrednim kontaktem ze skórą (płaszcz, fartuch ochronny, buty gumowe).

Techniczne środki ochronne:  
nie są wymagane.

Zalecenia ogólne:  
natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie ochronne, stosować się ogólnych zasad BHP.

Kontrola narażenia środowiska:  
należy zabezpieczyć przed wprowadzaniem do cieków wodnych i gleby.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać:	niebieska ciecz
Zapach:	grapefruitowy
Próg zapachu	brak danych
pH:	7
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	produkt niepalny
Górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par [hPa] w temp. 20°C:	propan-2-ol: brak danych;
Gęstość par względem powietrza:	propan-2-ol: >1;
Gęstość [ kg/m <sup>3</sup> ] w temp 20°C:	ok. 998
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita brak danych
w rozpuszczalnikach organicznych:	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu;	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie jest wybuchowa
Właściwości utleniające:	nie jest utleniająca
Stan skupienia w temp. 20°C:	ciecz
Inne właściwości:	brak danych

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek i dwutlenek węgla przy spalaniu.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

droga pokarmowa: propan-2-ol: LD50 > 2000mg/kg ( dla 100% );  
Mieszanka Vitrolux: nie jest sklasyfikowana w kategoriach toksyczności ostrej drogi pokarmowa.

drogi oddechowe: propan-2-ol: LC50 > 20 mg/l (dla 100%);  
Mieszanka Vitrolux: nie jest sklasyfikowana w kategoriach toksyczności ostrej drogi oddechowe.

po naniesieniu na skórę: propan-2-ol: LD50 > 2000 mg/kg (dla 100%);  
mieszanka Vitrolux: nie jest sklasyfikowana w kategoriach toksyczności ostrej po naniesieniu na skórę.

Działanie żrące/drażniące: mieszanka Vitrolux nie jest sklasyfikowana jako działająca żrąco lub drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: mieszanka Vitrolux nie jest sklasyfikowana jako powodująca poważne uszkodzenie oczu lub jako działająca drażniąco na oczy.

Działanie uczulające: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.  
propan-2-ol: nie działa uczulająco (świnka morska, test dla 100%);

Mutagenność: Mieszanina nie zawiera substancji mutagennych lub brak jest dostępnych danych na ten temat.  
propan-2-ol: test Ames – negatywny;

Rakotwórczość: Mieszanina nie została sklasyfikowana w kategorii 1A, 1B lub 2 działania rakotwórczego.  
propan-2-ol: nie działa rakotwórczo;

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Mieszanina nie zawiera substancji działających szkodliwie na rozrodczość lub brak jest dostępnych danych na ten temat.  
propan-2-ol: nie wpływa na płodność;

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: mieszanina nie jest klasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.  
propan-2-ol: **Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie jednorazowe kat. 3; H336: Może spowodować senność lub zawroty głowy.** Zawartość składnika w mieszaninie nie przekracza stężenia granicznego ( $C \geq 20\%$ );

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak danych dotyczących klasyfikacji składników mieszaniny w kategoriach 1 lub 2 działania toksycznego na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia.  
propan-2-ol: brak dostępnych danych;

Zagrożenie spowodowane aspiracją - brak danych dotyczących klasyfikacji składników mieszaniny w kategorii 1 działania toksycznego przy aspiracji.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Dla ryb: propan-2-ol: LC50 > 100 mg/l/48h (dla 100%);

dla dafni: propan-2-ol: EC50 > 100 mg/l/48h (dla 100%);

dla alg/glonów: propan-2-ol: EC50 > 100 mg/l/72h (dla 100%);

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

propan-2-ol: ulega biodegradacji: > 70% po 10 dniach;

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

propan-2-ol: log Pow = 0,05;

### 12.4. Mobilność w glebie

propan-2-ol: brak dostępnych danych;

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

propan-2-ol: nie jest uważany za PBT i vPvB;

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach(Dz. U. Nr 2013, poz 21) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 2013, poz 888).

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

16 10 02 Uwodnione odpady ciekłe inne niż wymienione w 16 10 01.

Produkt

Metody likwidowania: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego silywania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać

recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub mogą zachowywać resztki produktu.

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego silywania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Opakowanie zwrotne: Po dokładnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać, aby do opakowania nie przedostały się ciała obce!

Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia.

Utylizować w specjalnych urządzeniach zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

nie dotyczy

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie dotyczy

### 14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

nie podlega

### 14.4. Grupa pakowania

bez ograniczeń

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. O substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z dnia 24 marca 2011 r.).

Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. O zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. poz. 675 z dnia 15 maja 2015 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U.2015 nr , poz. 208)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. W sprawie dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. Nr 16, poz 138).

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U.2004, nr 168, poz. 1762) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie(WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca w sprawie detergentów.

Rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia w sprawie REACH.

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 L335/1 z dnia 31.12.2008)

Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa chemicznego.

## Sekcja 16: Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i doświadczeń w stosowaniu produktu i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Użytkownik jest zobowiązany do śledzenia zmian zachodzących w regulacjach prawnych dotyczących m.in. bhp, ochrony środowiska.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez dystrybutorów substancji chemicznych i internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

#### Wykaz symboli zagrożenia:

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

**Eye Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy kategoria 2.**

**STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria 3.**

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H000 - Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.**

**H 225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.**

**H 319 - Działa drażniąco na oczy.**

**H 336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: w związku ze zmianą podstawy prawnej powodującej zmianę wymogów dotyczących sporządzania kart charakterystyki, aktualizacja objęła zakres całej karty. Karta charakterystyki została zaktualizowana w dniu 01.06.2015 r.

Szkolenia:

Osoby biorące udział w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z produktem i BHP.