

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.08.2020

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** IZO DO SZKLANYCH POWIERZCHNI - płyn czyszczący z octem
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu:**  
Środek czyszczący  
Środek do czyszczenia szkła
- **Zastosowania odradzane:**  
Nie nadaje się do materiałów wrażliwych na kwas, takich jak marmur czy emalia. Nie stosować na gorące powierzchnie.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Global Cosmed Group S.A.  
ul. Kuziennicza 15  
59-400 Jawor  
Telefon +48 76 870 30 31; Fax +78 (76) 870 32 63  
Nr statystyczny REGON – 390339667  
www.globalcosmed.eu  
sekretariat.jawor@globalcosmed.eu
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** + 48 76 870 30 31 (czynny od pn. – pt., 8.00 – 16.00) lub 998 lub 112

### 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**
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak**
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numer indeksu: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ALCOHOL (etanol) ⚠ Flam. Liq. 2, H225	≥1-<5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Numer indeksu: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28	PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (1-butoksypropan-2-ol) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥1-<5%

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.08.2020

**Nazwa handlowa: IZO DO SZKLANYCH POWIERZCHNI - płyn czyszczący z octem**

(ciąg dalszy od strony 1)

**· Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

niejonowe środki powierzchniowo czynne

&lt;5%

**· 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:** Splukać ciepłą wodą.**· Po styczności z okiem:** Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.**· Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.**· 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**· 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:**

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Strumień rozpylonej wody.

**· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**· 5.3 Informacje dla straży pożarnej****· Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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

**· 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikaj kontaktu ze skórą i oczami.

Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na skutek wycieku produktu.

**· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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 ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

**· 6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 17.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.08.2020

**Nazwa handlowa: IZO DO SZKLANYCH POWIERZCHNI - płyn czyszczący z octem**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Środki specjalne nie są konieczne.  
Chronić przed mrozem i ciepłem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** 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:** Transportować i przechowywać w pozycji pionowej.
- **Klasa składowania:** 12
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Produkt jest środkiem czyszczącym do użytku domowego. Uwaga instrukcje i ostrzeżenia na opakowaniu.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

**64-17-5 ALCOHOL (etanol) (≥1-<5%)**

NDS | NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>

· **Wartości DNEL**

**64-17-5 ALCOHOL (etanol)**

Ustne	DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe	87 mg/kg (konsumenci)
Skórne	DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe	343 mg/kg (pracownicy) 206 mg/kg (konsumenci)
Wdechowe	DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe	950 mg/m <sup>3</sup> (pracownicy) 114 mg/m <sup>3</sup> (konsumenci)
	DNEL - Skutki krótkotrwałe, inhalacja, miejscowe	1.900 mg/m <sup>3</sup> (pracownicy) 950 mg/m <sup>3</sup> (konsumenci)

**5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (1-butoksypropan-2-ol)**

Ustne	DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe	8,75 mg/kg (konsumenci)
Skórne	DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe	44 mg/kg (pracownicy) 16 mg/kg (konsumenci)
Wdechowe	DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe	270,5 mg/m <sup>3</sup> (pracownicy) 33,8 mg/m <sup>3</sup> (konsumenci)

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

Ustne	DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe	0,44 mg/kg (konsumenci)
Skórne	DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe	11 mg/kg (pracownicy) 5,5 mg/kg (konsumenci)
Wdechowe	DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe	15,5 mg/m <sup>3</sup> (pracownicy)

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.08.2020

**Nazwa handlowa: IZO DO SZKLANYCH POWIERZCHNI - płyn czyszczący z octem**

(ciąg dalszy od strony 3)

	3,825 mg/m <sup>3</sup> (konsumenci)
<b>Wartości PNEC</b>	
<b>64-17-5 ALCOHOL (etanol)</b>	
PNEC Woda (woda słodka)	960 µg/l
PNEC Woda (woda morska)	790 µg/l
PNEC Woda (częściowo uwalniana)	2.750 µg/l
PNEC Sedyment (woda słodka)	3,6 mg/kg
PNEC Sedyment (woda morska)	2,9 mg/kg
PNEC (Gleba)	0,63 mg/kg
<b>5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (1-butoksypropan-2-ol)</b>	
PNEC Woda (woda słodka)	525 µg/l
PNEC Woda (woda morska)	52,5 µg/l
PNEC Woda (częściowo uwalniana)	5.250 µg/l
PNEC Sedyment (woda słodka)	2,36 mg/kg
PNEC Sedyment (woda morska)	0,236 mg/kg
PNEC (Gleba)	16 mg/kg
PNEC (Oczyszczalnia ścieków)	10 mg/l
<b>308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)</b>	
PNEC Woda (woda słodka)	33,5 µg/l
PNEC Woda (woda morska)	33,5 µg/l
PNEC Woda (częściowo uwalniana)	3,35 µg/l
PNEC Sedyment (woda słodka)	5,24 mg/kg
PNEC Sedyment (woda morska)	0,524 mg/kg
PNEC (Gleba)	1,02 mg/kg
PNEC (Oczyszczalnia ścieków)	24 mg/l

**Wskazówki dodatkowe:**

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

**8.2 Kontrola narażenia**

**Osobiste wyposażenie ochronne:**

• **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

• **Ochrona rąk:**

Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

• **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Zalecany czas penetracji > 480 minut.

• **Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

• **Ochrona ciała:** Nie konieczne.

• **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.08.2020

**Nazwa handlowa: IZO DO SZKLANYCH POWIERZCHNI - płyn czyszczący z octem**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska**  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Kwaśnawy
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.

· **Wartość pH w 20 °C:** >2-4,5

##### · Zmiana stanu

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	>75 °C

· **Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania.

· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie ma zastosowania.

· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

· **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

##### · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

<b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>Górna:</b>	Nieokreślone.

· **Prężność par:** Nieokreślone.

· **Gęstość w 20 °C:** 0,986-0,996 g/cm<sup>3</sup>

· **Gęstość względna** Nieokreślone.

· **Gęstość par** Nieokreślone.

· **Szybkość parowania** Nieokreślone.

##### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

**Woda:** W pełni mieszalny.

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.

##### · Lepkość:

<b>Dynamiczna w 20 °C:</b>	<100 mPas
<b>Kinetyczna:</b>	Nieokreślone.

##### · Zawartość rozpuszczalników:

<b>rozpuszczalniki organiczne:</b>	4,7 %
<b>Woda:</b>	93,3 %

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 17.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.08.2020

Nazwa handlowa: **IZO DO SZKLANYCH POWIERZCHNI - płyn czyszczący z octem**

(ciąg dalszy od strony 5)

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna** Produkt jest trwały.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3** **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4** **Warunki, których należy unikać** Chronić przed mrozem i ciepłem.
- **10.5** **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6** **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1** **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**64-17-5 ALCOHOL (etanol)**

Ustne	LD50	8.300 mg/kg (mysz) 7.060 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	115,9-133,8 mg/l (szczur)

**5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (1-butoksypropan-2-ol)**

Ustne	LD50	3.300 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) 3.100 mg/kg (królik)

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

Ustne	LD50	1.064 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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 rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Działanie rakotwórcze**

**64-17-5 ALCOHOL (etanol)**

NOAEL	>3.000 mg/kg (szczur) (OECD TG 451)
-------	-------------------------------------

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**64-17-5 ALCOHOL (etanol)**

NOAEL	5.200 mg/kg bw/d (szczur)
-------	---------------------------

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

NOAEL	40 mg/kg bw/d (szczur) (OECD TG 422)
-------	--------------------------------------

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.08.2020

**Nazwa handlowa: IZO DO SZKLANYCH POWIERZCHNI - płyn czyszczący z octem**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

**64-17-5 ALCOHOL (etanol)**

NOAL &gt;20 mg/l (rat (male)) (OECD TG 403)

NOAEL 1.730 mg/kg/d (rat (female))

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

NOAEL 88 mg/kg/d (szczur)

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:**

**64-17-5 ALCOHOL (etanol)**

Toksyczność dla ryb: LC50 13.000 mg/l, 96 h (Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203)

15.300 mg/l, 96 h (Pimephales promelas)

Toksyczność dla dafnii: EC50 12.340 mg/l, 48 h (Daphnia magna)

Toksyczność dla alg: EC50 275 mg/l, 72 h (Chlorella vulgaris) (OECD TG 201)

**5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (1-butoksypropan-2-ol)**

Toksyczność dla ryb: LC50 &gt;1.000 mg/l, 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toksyczność dla dafnii: EC50 &gt;1.000 mg/l, 48 h (Daphnia magna)

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

Toksyczność dla ryb: LC50 2,67-3,46 mg/l, 96 h (OECD TG 203)

Toksyczność dla dafnii: EC50 3,1 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD TG 202)

Toksyczność dla dafnii: NOEC 0,7 mg/l, 22 d (Daphnia magna) (OECD TG 211)

Toksyczność dla alg: EC50 0,1428 mg/l, 72 h (-)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.

**64-17-5 ALCOHOL (etanol)**

łatwo biodegradowalny 97 % (OECD TG 301 B)

**5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (1-butoksypropan-2-ol)**

łatwo biodegradowalny 90 % (28 d) (OECD TG 301 E)

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

łatwo biodegradowalny 90 % (28 d) (OECD TG 301 B)

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

Log Pow 2,7 (Potential: low)

- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 17.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.08.2020

**Nazwa handlowa: IZO DO SZKLANYCH POWIERZCHNI - płyn czyszczący z octem**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.  
Opróżnić pojemnik dokładnie.  
Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.
- **Numer klucza odpadów:**  
15 01 02  
20 01 30
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.  
Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- |  |                      |
|--|----------------------|
| · <b>14.1 Numer UN</b>   |                      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | brak                 |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   |                      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | brak                 |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   |                      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                      |
| · <b>Klasa</b>   | brak                 |
| · <b>14.4 Grupa pakowania</b>  |                      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | brak                 |
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>   | Nie ma zastosowania. |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                               | Nie ma zastosowania. |
| · <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b> | Nie ma zastosowania. |

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.08.2020

Nazwa handlowa: IZO DO SZKLANYCH POWIERZCHNI - płyn czyszczący z octem

(ciąg dalszy od strony 8)

· 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

· Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

· 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

· Przepisy poszczególnych krajów:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami
  - Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 (REACH) z późniejszymi zmianami
  - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/ EWG i 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE nr 1907/2006), z późniejszymi zmianami
  - 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)
  - Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami
- 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.

· Odnosne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

· Wskazówki dotyczące szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z przepisami ADR.

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

· Wydział sporządzający wykaz danych:

Regulatory Affairs

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.08.2020

**Nazwa handlowa: IZO DO SZKLANYCH POWIERZCHNI - płyn czyszczący z octem**

(ciąg dalszy od strony 9)

MH

**Osoba kontaktowa:**

reg@globalcosmed.eu

sekretariat.jawor@globalcosmed.eu

**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association

Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

System Globalnie Zharmonizowany

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Europejski Wykaz Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

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

numer substancji przypisany przez Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

Pochodny, nie wywołujący skutków poziom

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

LC50: Lethal concentration, 50 percent

Śmiertelne dla 50 % populacji stężenie substancji

LD50: Lethal dose, 50 percent

Śmiertelna dla 50 % populacji dawka substancji

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Substancje bardzo trwale i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

EC50: Effective concentration, 50 percent

Skuteczne stężenie, 50 procent

NOAEL (NOAEC): No observed adverse effect level (concentration)

Poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego

NOEL (NOEC): No observed effect level (concentration)

NOEC: Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów ; NOEL: Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

NLP: No-Longer Polymer

Polimer niskocząsteczkowy

TG: Test Guideline

Wytyczne dotyczące testów

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

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

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

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

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