

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 wrz 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 1/10



## Glass Clean 1l

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Glass Clean 1l

Nr. artykułu:

T100111

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

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Produkty czyszczące do szyb/okien/luster (z wykluczeniem szyb pojazdów)

Istotne określone zastosowania:

**Kategorie produktu [PC]**

**PC 35:** Środki myjące i czyszczące

**Kategorie uwolnienia do środowiska [ERC]**

**ERC 2:** Formułacja w mieszaninę (mieszaniny)

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**dystributor:**

**TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.**

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

**Telefon:** +48 12 289 80 75 bis 77

**Telefaks:** +48 12 288 01 30

**E-mail:** polska@tech-masters.eu

**Strona web:** www.tech-masters.eu/pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

**Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:**

Etanol

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** brak

**Uzupełniające cechy zagrożeń:** brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
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.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie	
P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 wrz 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 2/10



## Glass Clean 11

### 2.3. Inne zagrożenia

#### Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne:

Substancje, których należy unikać: Kwasy, Metal lekki, Aluminium, cynk, Nadtlenki organiczne.

#### Inne szkodliwe skutki działania:

Mieszanina nie może zawierać substancji, których właściwości zakłócają funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43	<b>Etanol</b> Flam. Liq. 2 (H225) ☠ Niebezpieczeństwo	< 1,5 % obj.
nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠☠ Niebezpieczeństwo	< 0,5 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

Należy zwracać uwagę na własne bezpieczeństwo. W przypadku wystąpienia problemów zdrowotnych lub wątpliwości należy poinformować lekarza i przekazać mu informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Natychmiast przerwać narażenie, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

#### W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast przepłukać oczy strumieniem bieżącej wody, otworzyć powieki (w razie potrzeby z użyciem siły); jeśli poszkodowany ma soczewki kontaktowe, należy je natychmiast wyjąć. Płukać przez co najmniej 10 minut. Zwrócić się o pomoc lekarską, najlepiej do specjalisty.

#### W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

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

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Nie oczekuje się.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Nie oczekuje się.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Nie oczekuje się.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Nie oczekuje się.

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

Leczenie objawowe.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 19 wrz 2023

**Data druku:** 16 lut 2024

**Wersja:** 2

Strona 3/10



## Glass Clean 1l

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nieznane.

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

W przypadku pożaru mogą powstawać tlenek i dwutlenek węgla oraz inne toksyczne gazy. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu (pirolizy) może spowodować poważny uszczerbek na zdrowiu.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Samodzielny aparat oddechowy (SCBA) z kombinezonem chroniącym przed chemikaliami w przypadku (bliskiego) kontaktu osobistego. Nosić niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon ochronny.

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

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

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

**Osobiste środki ostrożności:**

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dostępnych danych

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

**Do czyszczenia:**

Po usunięciu produktu przemyć zanieczyszczony obszar dużą ilością wody.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej; patrz sekcja 8.

Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne

**Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Zapobiegać tworzeniu się gazów i oparów w stężeniach przekraczających dopuszczalne wartości narażenia zawodowego dla substancji niebezpiecznych. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Po użyciu dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

**Wskazówki do składowania kolektywnego:**

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 wrz 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 4/10



## Glass Clean 1l

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 12 – ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

**Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:**

minimalna temperatura magazynowania: 5°C

maksymalna temperatura magazynowania: 30°C

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

**Zalecenie:**

Środek do czyszczenia okien i powierzchni szklanych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	<b>Etanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	① 1 900 mg/m <sup>3</sup>
PL od 12 cze 2018	<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	① 900 mg/m <sup>3</sup> ② 1 200 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra

#### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

#### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	888 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	319 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	26 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe

  

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	1 409 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 wrz 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 5/10



## Glass Clean 1l

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



#### Ochrona oczu/twarzy:

Nie jest to konieczne.

#### Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

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

#### Ochrona dróg oddechowych:

Półmaska z filtrem przeciw oparom organicznym, ewentualnie respirator w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego substancji lub w środowisku o słabej wentylacji.

#### Zagrożenia termiczne:

Brak dodatkowych informacji.

#### Pozostałe środki ochronne:

Należy zachować ostrożność, aby uniknąć bezpośredniego kontaktu z produktem, kontaktu ze skórą i oczami, przypadkowego połknięcia i rozlania. Zabrania się spożywania posiłków i palenia tytoniu podczas pracy. Należy zapewnić możliwość mycia rąk podczas przerw i kąpieli w gorącej wodzie po zakończeniu pracy. Następnie ręce należy posmarować kremem chroniącym skórę.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Dział 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: bezbarwny

Zapach: Cytryna

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	① Metoda ② Uwaga
pH	7	
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych	
Temperatura zamarzania	Brak dostępnych danych	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 wrz 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 6/10



## Glass Clean 11

Parametr	Wartość	① Metoda ② Uwaga
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych	
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych	
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych	
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych	
Prężność pary	Brak dostępnych danych	
Gęstość par	Brak dostępnych danych	
Gęstość	1 g/cm <sup>3</sup>	
Gęstość usypowa	nie dotyczy	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych	
Lepkość, dynamiczna	Brak dostępnych danych	
Lepkość, kinematyczna	Brak dostępnych danych	

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane. **IP:9215030b-6690-46fe-881a-559c0d3f92e0\**

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silny kwas, Alkalia, Środek utleniający

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują podczas normalnego użytkowania. W wysokich temperaturach i w przypadku pożaru powstają niebezpieczne produkty, takie jak tlenek i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

<b>Etanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
<b>ATE (doustny):</b> 10 470 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >2 000 mg/kg (Szczur) IUCLID
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >2 000 mg/kg (Szczur)
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> >20 mg/L (Szczur) RTECS
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 5,84 mg/kg (Szczur)
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> 13 900 mg/kg (Królik)
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> >25 mg/L 6 h (Szczur)

### Ostra toksyczność oralna:

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 wrz 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 7/10



## Glass Clean 1l

### Ostra toksyczność skórna:

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

### Ostra toksyczność inhalacyjna:

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

### 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 mutagenne na komórki rozrodcze:

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

### Rakotwórczość:

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:

Wdychanie oparów rozpuszczalnika powyżej poziomów przekraczających dopuszczalne wartości narażenia dla środowiska pracy może spowodować ostre zatrucie inhalacyjne, w zależności od poziomu stężenia i czasu narażenia. W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie może zawierać substancji, których właściwości zakłócają funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

<b>Etanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> =11 200 mg/L 1 d
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> =275 mg/L 3 d
<b>NOEC:</b> =9,6 mg/L
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8 140 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (złoty karp))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 6 500 mg/L (Głony, algi/rośliny wodne, Pseudomonas putida)
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9 714 mg/L (skorupiaki, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 250 mg/L (ryby, Oncorhynchus mykiss)

### Oszacowanie/klasyfikacja:

Brak dodatkowych informacji.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Etanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
<b>Biodegradacja:</b> Tak, szybka
<b>Uwaga:</b> Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 wrz 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 8/10



## Glass Clean 11

### Rozpad abiotyczny:

Brak dodatkowych informacji.

### Biodegradacja:

Brak dodatkowych informacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Etanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
--

<b>Log K<sub>ow</sub></b> : -0,31
-----------------------------------

### Akumulacja / Ocena:

Brak dodatkowych informacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>Etanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
--

<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b> —
---

<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
---

<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b> —
---

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie może zawierać substancji, których właściwości zakłócają funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Ryzyko skażenia środowiska, postępować zgodnie z ustawą o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi usuwania odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie umieścić w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki odpadów i przekazać do utylizacji osobie (wyspecjalizowanej firmie) uprawnionej do wykonywania takich czynności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania mogą być wykorzystane energetycznie w spalarni odpadów lub zdeponowane na składowisku odpadów o odpowiednim stopniu zasiedlenia. Całkowicie oczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

#### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

#### Kod odpadu Produkt

15 01 10 *	Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
------------	--

\*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

### 13.2. Informacje dodatkowe

Rozporządzenie Federalnego Ministra Rolnictwa, Leśnictwa, Środowiska i Gospodarki Wodnej w sprawie unikania i odzysku odpadów opakowaniowych i niektórych towarów resztkowych (rozporządzenie w sprawie opakowań z 2014 r.), z późniejszymi zmianami. Odpady niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów. Rozporządzenie Federalnego Ministra Rolnictwa, Leśnictwa, Środowiska i Gospodarki Wodnej w sprawie wykazu odpadów (rozporządzenie w sprawie wykazu odpadów), z późniejszymi zmianami. Decyzja 2000/532/WE w sprawie dostarczenia wykazu odpadów z późniejszymi zmianami. Ustawa federalna o zrównoważonej gospodarce odpadami (Ustawa o gospodarce odpadami 2002 - AWG 2002), z późniejszymi zmianami.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 19 wrz 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 9/10



## Glass Clean 1l

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

###### Dopuszczenia:

Bundesgesetz über die Gesundheit Österreich GmbH (GÖGG) StF: BGBl. I nr 132/2006 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. 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, rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG i 2000/21/WE jako zmienione. 793/93, rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami. Ustawa federalna o ochronie zdrowia ludzkiego i środowiska przed chemikaliami (ustawa o chemikaliami z 1996 r. - ChemG 1996), z późniejszymi zmianami. Federalna ustawa o bezpieczeństwie i higienie pracy (ustawa o ochronie pracowników - ASchG), z późniejszymi zmianami. Federalna ustawa o ochronie przed imisjami powodowanymi przez zanieczyszczenia powietrza (ustawa o ochronie przed imisjami - Air, IG-L), z późniejszymi zmianami. Produkt zawiera prekursorzy materiałów wybuchowych podlegające zgłoszeniu: zgłaszanie podejrzanych transakcji, utraty i kradzieży zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2019/1148, art. 9. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 16.1. Wskazanie zmiany

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 19 wrz 2023

**Data druku:** 16 lut 2024

**Wersja:** 2

Strona 10/10



## Glass Clean 11

### 16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DNEL	poходny poziom niepowodujący zmian
EC <sub>50</sub>	stężenie efektywne 50%
ERC	kategoria uwalniania do środowiska
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
KG	masa ciała
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne
LD <sub>50</sub>	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwopozarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PC	Kategoria produktu
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.