



## KARTA CHARAKTERYSTYKI GLASS CLEANER

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu GLASS CLEANER

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

Zastosowania zidentyfikowane Środek do czyszczenia szkła.

Zastosowania odradzane Nie określono konkretnych zastosowań odradzanych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Ultimotive  
4 Altbarn Close  
Severalls Business Park  
Colchester  
Essex  
CO4 9HY  
+44 (0)1206 855232  
info@ultimotive.co.uk

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44 (0)1206 855232 (Mon-Fri 9:00am-5:00pm GMT)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Flam. Liq. 3 - H226

Zagrożenia dla zdrowia Eye Irrit. 2 - H319

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

Klasyfikacja (67/548/EWG) or Xi; R36. R10  
(1999/45/WE)

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

## GLASS CLEANER

<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	<p>P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.</p> <p>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.</p> <p>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p>
<b>UFI</b>	UFI: XGCT-10U6-R00M-YSVE
<b>Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności</b>	<p>P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.</p> <p>P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.</p> <p>P241 Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu.</p> <p>P242 Używać nieiskrzących narzędzi.</p> <p>P243 Podjąć działania zapobiegające wylądowaniom elektrostatycznym.</p> <p>P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.</p> <p>P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla, proszku lub wody do gaszenia.</p> <p>P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>
<b>Detergent Labelling</b>	<5% non-ionic surfactants

### 2.3. Inne zagrożenia

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

<b>propan-2-ol</b>		<b>10-30%</b>
Numer CAS: 67-63-0	Numer WE: 200-661-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119457558-25-XXXX
<b>Klasyfikacja</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
<b>D-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides</b>		<b>&lt;1%</b>
Numer CAS: 68515-73-1	Numer WE: 500-220-1	
<b>Klasyfikacja</b>	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b>	
Eye Dam. 1 - H318	Xi; R41	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić zagrożenia jest przedstawiony w sekcji 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
<b>Wdychanie</b>	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

## GLASS CLEANER

<b>Połknięcie</b>	Podać duże ilości wody do picia. Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Spłukać wodą.
<b>Kontakt z oczami</b>	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Spłukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy</b>	Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.

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

<b>Informacje ogólne</b>	Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórniego, z tym produktem.
<b>Wdychanie</b>	Może powodować dyskomfort. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych.
<b>Połknięcie</b>	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Podrażnienie. Nudności, wymioty.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować dyskomfort. Może być lekko drażniący dla skóry i oczu. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Podrażnienie. Długotrwały lub częsty kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
<b>Kontakt z oczami</b>	Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Podrażnienie. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie.

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

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Leczyć objawowo.
<b>Specyficzne leczenie</b>	Nie dotyczy.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.
<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b>	Brak znanych zagrożeń.

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

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Produkt jest łatwopalny.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Tlenki węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Podstawowym stopniem ochrony przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodne z Europejską Normą EN469 (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

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

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

## GLASS CLEANER

**Osobiste środki ostrożności** Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Brak znanych negatywnych skutków dla środowiska wodnego. Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

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

**Metody usuwania skażenia** Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** Codziennie czyścić sprzęt i miejsce pracy. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Decant into a smaller spray bottle when required

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

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### **propan-2-ol**

EH40 WEL, Time Weighted Average (TWA): 400ppm, 999mg/m<sup>3</sup>

EH40 WEL, Short Term Exposure Limit (STEL): 500ppm, 1250 mg/m<sup>3</sup>

ELV (IE), Short Term Exposure Limit (STEL): 400 ppm

ELV (IE), Time Weighted Average (TWA): 200 ppm

##### **D-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

No data available

**Uwagi dotyczące składnika** Exposure limits are for individual components

**propan-2-ol (CAS: 67-63-0)**

## GLASS CLEANER

<b>DNEL</b>	Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 888 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 500 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 319 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 89 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 26 mg/kg m.c./dziennie
<b>PNEC</b>	- woda słodka; 140.9 mg/l
	- Woda morska; 140.9 mg/l
	- Uwalnianie przerywane; 140.9 mg/l
	- Oczyszczalnia ścieków; 2251 mg/l
	- Osady; 552 mg/kg
	- Gleba; 28 mg/kg

### D-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (CAS: 68515-73-1)

<b>DNEL</b>	Pracownicy - Skóra; działanie systemowe: 595000 mg/kg
	Pracownicy - Inhalacyjnie; działanie systemowe: 420 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Skóra; działanie systemowe: 357000 mg/kg
	Konsument - Inhalacyjnie; działanie systemowe: 124 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Droga pokarmowa; działanie systemowe: 35.7 mg/kg
<b>PNEC</b>	- woda słodka; 0.1 mg/l
	- Woda morska; 0.01 mg/l
	- Osady (Woda słodka); 0.487 mg/kg
	- Osady (Woda morska); 0.048 mg/kg
	- Oczyszczalnia ścieków; 560 mg/l
- Gleba; 0.654 mg/kg	

## 8.2. Kontrola narażenia

### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Unikać wdychania oparów i mgieł. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.

#### Ochrona oczu/twarzy

Nie należy nosić szkieł kontaktowych przy pracy z chemikaliami. Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami.

#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374.

#### Pozostała ochrona skóry i ciała

Odpowiednie obuwie i dodatkowa odzież ochronna zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że zanieczyszczenie skóry jest możliwe.

#### Środki higieny

Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myjki do oczu i prysznice bezpieczeństwa muszą być dostępne w czasie pracy z tym produktem. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem, jeśli zostanie zanieczyszczona. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

#### Ochrona dróg oddechowych

Brak szczególnych zaleceń.

#### Kontrola narażenia środowiska

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

## GLASS CLEANER

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Przezroczysta ciecz.
Kolor	Niebieski.
Zapach	Alkoholowy.
pH	pH (stężonego roztworu): 7
Temperatura topnienia/krzepnięcia	~-4°C
Temperatura zapłonu	~ 39°C Tygiel zamknięty.
Palność (ciała stałego, gazu)	Potentially flammable vapour
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Explosive limits given for pure propan-2-ol Dolna granica wybuchowości: 2 % (V) Górna granica wybuchowości: 12 % (V)
Prężność par	~2.6 kPa @ 20°C
Gęstość względna	~ 0.98
Rozpuszczalność	Miesza się z wodą.
Właściwości wybuchowe	Formation of explosive air/vapour mixture is possible

#### 9.2. Inne informacje

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak znanych zagrożeń.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Unikać zamrażania.

#### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Silne utleniacze Silne reduktory.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** May emit toxic fumes under fire conditions.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Wdychanie** Opary mogą podrażnić gardło/układ oddechowy.

## GLASS CLEANER

<b>Spożycie</b>	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Wydłużony kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować podrażnienie.

### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### propan-2-ol

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 840,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 5 840,0

##### Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg) 13 900,0

Gatunek Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 13 900,0

##### Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC<sub>50</sub> pary mg/l) 25,0

Gatunek Szczur

#### D-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 000,0

Gatunek Szczur

##### Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 000,0

Gatunek Szczur

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Produkt nie powinien być szkodliwy dla środowiska.

#### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Nie dotyczy.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### propan-2-ol

##### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): 9640 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

## GLASS CLEANER

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** LC<sub>50</sub>, 24 godzin(y): 9714 mg/l, Rozwielitka

**Toksyczność ostra - mikroorganizmy** EC<sub>50</sub>, 72 godzin(y): >100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (algae)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Produkt jest biodegradowalny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Produkt nie ulega bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

**Numer UN (ADR/RID)** 1987

**Numer UN (IMDG)** 1987

**Numer UN (ICAO)** 1987

**Numer UN (ADN)** 1987

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)** ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)** ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)** ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)** ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)

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

**Klasa ADR/RID** 3

**kod klasyfikacyjny ADR/RID** F1

**Etykiety ADR/RID** 3

**Klasa IMDG** 3

**Klasa/dział ICAO** 3

## GLASS CLEANER

Klasa ADN 3

### Etykiety transportowe



### 14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania III  
 IMDG grupa pakowania III  
 ICAO grupa pakowania III  
 ADN grupa pakowania III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

#### Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-E, S-D  
 Kategoria transportu ADR 3  
 Awaryjny kod działania •3Y  
 Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID) 30  
 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).  
 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

**Informacje ogólne** Produkt powinien być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel.  
**Wydany przez** Kierownik działu BHP i Ochrony Środowiska.  
**Data aktualizacji** 2021-03-15  
**Wersja** 7  
**Data poprzedniego wydania** 2019-06-19  
**Numer Karty charakterystyki** 7665

## GLASS CLEANER

<b>Pełne brzmienie zwrotów R</b>	R10 Produkt łatwopalny. R11 Produkt wysoce łatwopalny. R36 Działa drażniąco na oczy. R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Code****Other Information**

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.