

Data aktualizacji: 2/10/2013 Zastępuje: -

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

## 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	GLAS CLEAN
Identyfikacja produktu	mieszanina
Kod produktu	912

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

Produkt przeznaczony do mycia szyb. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

## 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:  
CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper Belgia  
Tel + 32 57 21 78 77  
Faks + 32 57 21 78 79  
info@cidlines.com

Dystrybutor:  
CID LINES Sp. z. o.o.  
ul. Świerkowa 20  
64-320 Niepruszewo/Buk  
Tel + 48 (0) 61 896 81 90  
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

## 1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

Informacja toksykologiczna:

Ośrodek właściwy do kontroli zatruć na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostkich Zatruc Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębnyki 7, 80-211 Gdańsk

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum; ul. Sniadeckich 10, 31-531 Kraków

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. Dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei; ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego, lubelskiego: Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa; ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

## 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z (WE) 1272/2008 (CLP):

Zagrożenie dla zdrowia:

# GLASS CLEAN

Wydanie: 2.00

Data aktualizacji: 2/10/2013 Zastępuje: -

- Toksyczność ostra:
- Eye Irrit. 2, H319 Działanie drażniące na oczy kategorii 2, H319 Działa drażniąco na oczy.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia:
- STOT SE 3, H336 Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kategorii 3, H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy

Zagrożenia fizyczne:

- Ciecze łatwopalne:
  - Flam. Liq. 2, H225 Substancja ciepla łatwopalna kategorii 2, H225 Łatwopalna ciecz i pary

## 2.2 Elementy oznakowania

a) zgodnie z (WE) 1272/2008 (CLP):



- Piktogramy GHS
  - Kody piktogramów GHS02 GHS07
  - Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
  - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
    - H225 Łatwopalna ciecz i pary
    - H319 Działa drażniąco na oczy
    - H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy
  - Zwroty wskazujące środki ostrożności:
    - Zapobieganie:
      - P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.
      - P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
      - P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../. przeciwwybuchowego sprzętu.
      - P378 Użyć do gaszenia: wszystkie dostępne środki mogą być zastosowane.
    - Reagowanie:
      - P305: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Zastosować określone leczenie.
      - P303 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem
- Zawiera: Propan-2-ol

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak w normalnych warunkach.

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Izopropanol	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 200-661-7 Nr indeksowy 63-117-00-0 Nr rejestracji 01-2119457558-25	15-30	F; R11 Xi; R36 R67
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]
Izopropanol	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 200-661-7 Nr indeksowy 63-117-00-0 Nr rejestracji 01-2119457558-25	15-30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe                      zapewnić dostęp świeżego powietrza
- kontakt ze skórą                      nie jest wymagana pierwsza pomoc
- kontakt z oczami                      spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Zapewnić pomoc medyczną w przypadku wystąpienia bólu, łzawienia lub zaczerwienienia.
- spożycie                                    wypłukać usta, wypluć

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

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji                      trudności z oddychaniem, kaszel, ból w klatce piersiowej. Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych oraz innych błon śluzowych.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami                      niewyraźne widzenie, zaczerwienienie, ból, łzawienie.

- ### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z uszkodzonym
- Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Wszystkie dostępne środki mogą być zastosowane.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe                      nie stosować otwartych źródeł ognia, nie palić tytoniu
- Zagrożenie wybuchem                      może tworzyć łatwopalne / wybuchowe mieszaniny par z powietrzem

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Środki ostrożności przeciwpożarowej                      nie palić, nie stosować otwartych źródeł ognia
- Instrukcje gaśnicze                      pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem schładzać mgłą wodą lub rozproszonymi prądami wodnymi; zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów;
- Ochrona w czasie pożaru                      nie wchodzić w strefę zagrożoną pożarem bez odpowiedniego sprzętu ochronnego włączając sprzęt ochronny dróg oddechowych

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

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

# GLASS CLEAN

Wydanie: 2.00

Data aktualizacji: 2/10/2013 Zastępuje: -

Zasady ogólne

zalana powierzchnia może być śliska, wyciek zebrać za pomocą odpowiedniego absorbentu, pozostałości rozcieńczyć i splukać

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska

nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji, i wód publicznych i środowiska, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze.

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

Sposób czyszczenia/zbierania

wyciek powinien być zebrany przez przeszkolony personel odpowiednio wyposażony w sprzęt ochronny dróg oddechowych i ochronę oczu. Wyciek zebrać i umieścić w oznakowanych pojemnikach.

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas stosowania

w użyciu może tworzyć łatwopalne / wybuchowe mieszaniny par z powietrzem

Środki ostrożności podczas przenoszenia/operowania

magazynować i operować, jak gdyby zawsze istniało potencjalne poważne ryzyko pożaru/wybuchu i zagrożenie dla zdrowia. Nie używać otwartych źródeł ognia. Zakaz palenia tytoniu. Zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry i ubrania. Unikać zbędnego narażenia. Postępować ostrożnie z pustymi pojemnikami, ponieważ opary są łatwopalne.

Środki higieny

przechowywać z dala od żywności, napojów, paszy dla zwierząt. Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy.

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

Techniczne środki

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

Warunki magazynowania

Przechowywać z dala od

opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu bezpośredniego działania promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła. Nie używać otwartych źródeł ognia, nie palić tytoniu.

Magazynowanie

przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa składnika

NDS [mg/m<sup>3</sup>]

NDSch [mg/m<sup>3</sup>]

NDSP [mg/m<sup>3</sup>]

Izopropanol

900

1200

# GLASS CLEAN

Data aktualizacji: 2/10/2013 Zastępuje: -

8.2 Kontrola narażenia  
Techniczne środki kontroli

Sprzęt ochrony osobistej

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną,  
miejscową wyciągową  
rękawice ochronne



- układ oddechowy

- skóra i ciało

- oczy

- ręce

nie jest wymagana przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji. W przypadku braku odpowiedniej wentylacji stosować maski/półmaski/ćwierćmaski zgodne z normą EN 136/140.

nie jest wymagana

nie jest wymagana

należy nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na penetrację chemikaliów, wykonane z PVC, spełniające wymagania normy EN 374 lub jej odpowiednika w przypadku powtarzającego lub przedłużonego kontaktu

Kontrola narażenia konsumentów

nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- postać	ciecz
- kolor	niebieski
- wartość pH (koncentrat)	ok. 7
- temperatura zapłonu	ok. 37°C
- gęstość	0,98 [kg/L]
- lepkość dynamiczna	< 1 mPa.s

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dodatkowych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Może tworzyć łatwopalne mieszaniny par z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Źródeł ognia, przegrzania, bezpośredniego działania promieni słonecznych.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Może uwalniać łatwopalne gazy.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**GLASS CLEAN**

Wydanie: 2.00

Data aktualizacji: 2/10/2013 Zastępuje: -

Toksyczność ostra  
Działanie drażniące

produkt nie jest zaklasyfikowany

nie dotyczy

pH ok. 7

Działanie żrące

nie dotyczy

pH ok. 7

Działanie uczulające

nie dotyczy

Toksyczność dla dawki powtarzanej

brak danych

Rakotwórczość

brak danych

Mutagenność

brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

brak danych

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Ekologia – uwagi

Związek/związki powierzchniowo-czynny/(e) zawarte w tym produkcie spełnia/spełniają kryteria podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) 648/2004 sprawie detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Izopropanol (nr CAS 67-63-0)

Biodegradacja

95%

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dodatkowych danych.

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dodatkowych danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dodatkowych danych.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dodatkowych danych.

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Unieszkodliwianie

Odpady produktu i odpady opakowaniowe: oddawać do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw gospodarowania odpadami; sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego. Unikać zrzutów do środowiska.

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

14.1 Numer UN: 1993

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Prawidłowa nazwa przewozowa: ŁATWOPALNA CIECZ, N.O.S.

Opis dokumentu przewozowego: UN 1993 ŁATWOPALNA CIECZ, N.O.S. (Izopropanol), 3, III, (D/E)

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

Klasa (UN): 3

**GLASS CLEAN**

Data aktualizacji: 2/10/2013 Zastępuje: -



Nalepko ostrzegawcza (UN):

14.4 Grupa pakowania  
Grupa pakowania (UN): III14.5 Zagrożenia dla środowiska  
Brak dodatkowych informacji.14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkownika  
Wyłączyć silnik. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy. NIEWZŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.14.6.1 Transport lądowy  
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera) : 30  
Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1Pomarańczowe tablice :  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E  
LQ : LQ03  
Wyłączone ilości (ADR): E1  
Kod EAC : •3YE14.6.2. Transport morski  
Bezpieczeństwo statku : łatwopalne ciecze  
Prawo portowe : łatwopalne ciecze  
Nr MFAG: 12714.6.3 Transport powietrzny  
Instrukcja "cargo" (ICAO) : Instrukcje pakowania - cargo: 310  
Instrukcja "pasażerska" (ICAO) : Instrukcje pakowania - pasażer: 309  
Cywilne prawo lotnicze łatwopalne ciecze14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC  
Nie dotyczy.**SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII Rozporządzenia REACH  
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

- 1 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)
- 2 Ustawa z dnia 8 stycznia 2013r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 poz. 1735 z 2001r.)
- 3 Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 4 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2008 nr 25 poz.150) wraz z późniejszymi zmianami
- 5 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 277 poz. 1367 z 2011r.) z późniejszymi zmianami
- 6 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

# GLASS CLEAN

Wydanie: 2.00

Data aktualizacji: 2/10/2013 Zastępuje: -

- 7 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm.)
- 8 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 199/45/WE oraz uchylające Rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93 i nr 148894, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 96/67/EWA, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 9 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 10 Rozporządzenie WE nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 11 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018)
- 12 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445)
- 13 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217 poz. 1833 z 2002r. z późn. zmianami)
- 14 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- 15 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166)

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R i H:

Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 STOT SE 3	Działanie drażniące na oczy kategorii 2 Substancja ciekła łatwopalna kategorii 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kategorii 3
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary
H319 H336	Działa drażniąco na oczy Może spowodować senność lub zawroty głowy
R10 R11	Substancja łatwopalna Substancja wysoce łatwopalna
R36	Działa drażniąco na oczy
R67	Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy
F Xi	Wysoco łatwopalny Drażniący
Xn	Szkodliwy

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.