



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nr: B-I 178-1

Data wydania: 2011-03-15

Aktualizacja:

## 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

#### CLIN Windows & Glass

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: środek do czyszczenia okien

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa Firmy:** Henkel CEE  
**Adres:** Erdbergstrasse 29  
A-1031 Wiedeń  
**Telefon:** +43 71104-0  
**e-mail :** [henkel.cee@henkel.com](mailto:henkel.cee@henkel.com)

Pod powyższym adresem można skontaktować się z osobą odpowiedzialną za kartę charakterystyki.

W Polsce w sprawie karty charakterystyki należy kontaktować się z:

**Nazwa Firmy:** Henkel Polska Spółka z o.o. Oddział Racibórz  
**Adres:** ul. Stalowa 9, 47-400 Racibórz  
**Telefon:** (32) 4120100  
**e-mail:** [sds@henkel.com](mailto:sds@henkel.com)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy, pod którym udzielana jest informacja użytkownikom i personelowi medycznemu z terenu Polski: (32) 4120100 (dni robocze, godz. 8<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>).

W sytuacji nieszczęśliwych wypadków z udziałem produktu kontaktować się można także z Ośrodkiem Informacji Toksykologicznej w Krakowie tel. nr 12 4119999 (czynny całą dobę).

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE**

Mieszanina nieklasyfikowana jako niebezpieczna.

### 2.2 Elementy oznakowania

Nie wymagane.

## 2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenie PBT, vPvB- nie dotyczy ponieważ mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

## 3. SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

Niebezpieczne substancje (klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG implementowanej do prawa polskiego w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych):

Zawartość %	Substancja	Symbol	Zwroty R/*	CAS	WE	Nr rej. REACH
>= 1,0 - < 5,0	etanol	F	R11	64-17-5	200-578-6	
>= 1,0 - < 5,0	1-butoksypropan-2-ol	Xi	R36/38	5132-66-8	225-878-4	

Klasyfikacja w/w substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)\*\*/):

- alkohol etylowy: Flam.Liq.2 [*substancja ciekła łatwopalna, kategoria2*]; H225 \*/
- 1-butoksypropan-2-ol: Eye Irrit2, [*działanie drażniące na oczy, Kategoria 2*], H319; Skin Irrit.2 [*Działanie drażniące na skórę, Kategoria2*], H315

\*/ - pełne brzmienie zwrotów: R i H – patrz sekcja 16

\*\*/ - patrz sekcja 16

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Ogólna informacja:** przy wystąpieniu dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**Po zanieczyszczeniu oczu:** wypłukać oczy pod bieżącą wodą (przez 10 minut). Jeśli to konieczne zasięgnąć porady okulisty.

**Po kontakcie ze skórą:** zanieczyszczone powierzchnie skóry spłukać pod bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

**Po wdychaniu:** zagrożenie nie występuje

**Po połknięciu:** wypłukać usta i gardło, wypić 1 – 2 szklanki wody. Zasięgnąć porady lekarza.

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

Brak danych.

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

Brak danych.

## **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:** wszystkie powszechnie stosowane

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** brak danych

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** brak specyficznych zaleceń

## **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Unikać poślizgnięcia na rozlanym produkcie.

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

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

Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Związać przy użyciu materiału sorpcyjnego (np. piasku) i zebrać mechanicznie. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Patrz: sekcja 8

## **7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przy prawidłowym obchodzeniu się z mieszaniną żadne szczególne środki nie są wymagane.

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

Magazynować zgodnie z klasą zagrożenia wód i klasą magazynowania (jeżeli istnieją odpowiednie regulacje w tym zakresie). Magazynować w suchym miejscu w temperaturze od +5 ° C do +40 ° C.

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

Do czyszczenia okien

## **8.KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

dla etanol-u: NDS 1900 mg / m<sup>3</sup>

### **8.2 Kontrola narażenia**

Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona dróg oddechowych: nie wymagana

- b) Ochrona rąk: używać rękawic ze specjalnego nitrylu (grubość > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min). Uwzględniać zalecenia producenta rękawic.
- c) Ochrona oczu: nosić szczelnie dopasowane okulary ochronne
- d) Ochrona skóry: nosić odzież ochronną odporną na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

Środki ochrony indywidualnej ( okulary ochronne, rękawice, odzież ochronna) są wymagane w przypadku operowania produktem w warunkach przemysłowych lub jego dużymi ilościami (nie dotyczy używania produktu w gospodarstwach domowych).

**Kontrola narażenia środowiska:** nie dotyczy.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>Wygląd:</b>	jednorodna, niebieska ciecz o niskiej lepkości
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny do użytej kompozycji
<b>Próg zapachu:</b>	brak danych
<b>pH (20°C, bez rozcieńczenia):</b>	10,0 – 10,6
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	nie dotyczy
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	54 °C. Mieszanina nie podtrzymuje palenia
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Palność:</b>	brak danych – mieszanina zawiera > 90 % wody
<b>Górna/dolna granica wybuchowości:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	brak danych
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Gęstość (20°C):</b>	0,989 – 0,993 g /cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie (20°C):</b>	dobra
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych
<b>Lepkość (dynamiczna):</b>	brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	brak danych

### 9.2 Inne informacje

Brak

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach zalecanego użycia.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

## 10.5 Materiały niezgodne

Nieznane w warunkach zalecanego użycia.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak danych

# 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

### Ogólna informacja:

Brak danych z doświadczeń na zwierzętach.

Z istniejących danych i toksykologicznej oceny produktu uwzględniającej rzeczywiste udziały recepturalne zawartych w nim substancji niebezpiecznych wynika, że produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia przy właściwym jego użytkowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

- **Toksyczność ostra ( po połknięciu):** uwzględniając dane toksyczności ostrej składników i ich udziały w produkcie nie jest on szkodliwy dla zdrowia
- **Działanie żrące/drażniące na skórę:** niedrażniący
- **Działanie żrące /drażniące na oczy:** nieznacznie drażniący

Dla składnika: etanolu / CAS:64-17-5:

- **Toksyczność ostra (przez kontakt ze skórą):** LD<sub>50</sub> = 20000 mg/kg (królik)
- **Toksyczność ostra (drogą oddechową):** LC<sub>50</sub> = 124,7 mg/l (4godz., szczur)
- **Działanie uczulające:** nie uczula ( świnka morska)

# 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

## 12.1 Toksyczność

- **Toksyczność ostra dla ryb:** CL<sub>50</sub> > 100 mg produktu / l
- **Toksyczność ostra dla rozwielitek:** CE<sub>0</sub> > 100 mg produktu / l

### Informacja dotycząca składników:

a) etanol / CAS:64-17-5

- **Toksyczność ostra dla rozwielitek:** EC<sub>50</sub> = 9268 – 14221 mg/l (48 godzin, *Daphnia sp.* Metoda OECD 202)
- **Toksyczność ostra dla alg:** EC<sub>50</sub> > 5.000 mg/l (7 dni, *Scenedesmus quadricauda*; metoda OECD 201)

b) 1-butoksypropan-2-ol / CAS: 5131-66-8

- **Toksyczność ostra dla rozwielitek:** EC<sub>50</sub> > 700 mg/l (24 godzin, *Daphnia sp.* Metoda OECD 202)
- **Toksyczność ostra dla alg:** EC<sub>50</sub> = 1466 mg/l ( *Selenastrum capricornutum*/ nowa nazwa: *Pseudokirchnerella subcapitata*; metoda OECD 201)

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacja dotycząca składników:

a) etanol / CAS:64-17-5:

- **Biodegradacja ostateczna aerobowa:**

80 - 85 %, metoda OECD 301 D

b) 1-butoksypropan-2-ol / CAS: 5131-66-8

- **Biodegradacja ostateczna aerobowa:**

91,5 %, metoda OECD 301 A

Dla anionowych środków powierzchniowo czynnych zawartych w produkcie spełnione są wymagania Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nieznana

## 12.3 Mobilność w glebie

Produkt jako dobrze rozpuszczalny w wodzie ma zdolność do przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych.

Dla składnika: etanolu / CAS:64-17 - 5-substancji niebezpiecznej wymienionej w p. 3:

LogKow: -0,31

## 12.4 Wyniki oceny właściwości PBT i vPPvB

Nie dotyczy - produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT).

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Usuwanie produktu:** w razie potrzeby należy kontaktować się z Działem Bezpieczeństwa i Ochrony Henkel Polska Spółka z o.o. Oddział Racibórz.

**Usuwanie zanieczyszczonego opakowania:** nie dotyczy.

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być traktowane jak odpad komunalny.

Klasyfikacja odpadów:

150101 ( dotyczy tektury - opakowania transportowego)

150102 ( dotyczy tworzywa sztucznego – opakowania jednostkowego)

Stosować się do obowiązujących przepisów:

- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach ( Dz. U. Nr 62 , poz. 628 z późniejszymi zmianami )
- Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

## **14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

### **14.3 Klas (-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy

### **14.1 Grupa pakowania**

Nie dotyczy

### **14.5 Zagrożenie dla środowiska**

Brak danych

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak.

### **14.7 Transport luzem zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

## **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Przepisy krajowe / wewnątrzwspólnotowe:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 648 / 2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenia Komisji (WE) nr 440/2008 z dnia 30 maja 2008 r ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r o substancjach i preparatach chemicznych ( Dz. U. Nr 11 poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzeniami wykonawczymi

Składniki, deklarowane zgodnie z załącznikiem VII A do Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów :

< 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne

Zawiera kompozycję zapachową ( Limonene\*\*\*/) .

\*\*\*/ nazwa INCI

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## 16. INNE INFORMACJE

Pełne brzmienie zwrotu R i H:

R11- produkt wysoce łatwo palny

R36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

\*/ Klasyfikacja podana na podstawie tabeli 1.1 załącznika VII do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Powyższe informacje opracowano w oparciu o karty bezpieczeństwa Henkel CEE, A-1031 Wiedeń: Nr SDB 36833V001.0 z 15.03. 2010 oraz o bieżący stan wiedzy. Przedstawia się je w celu zapewnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania szczególnych właściwości mieszaniny.