



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

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy, pod którym udzielana jest informacja użytkownikom i personelowi medycznemu z terenu Polski: (32) 4120100 (dni robocze, godz. 8⁰⁰ – 15⁰⁰).

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 / m³

8.2 Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona dróg oddechowych: nie wymagana

- b) Ochrona rąk: używać rękawic ze specjalnego nitrilu (grubość > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min). Uwzględnić 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

Wygląd:	jednorodna, niebieska ciecz o niskiej lepkości
Zapach:	charakterystyczny do użytej kompozycji
Próg zapachu:	brak danych
pH (20°C, bez rozcieńczenia):	10,0 – 10,6
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	54 °C. Mieszanina nie podtrzymuje palenia
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych – mieszanina zawiera > 90 % wody
Górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość (20°C):	0,989 – 0,993 g /cm ³
Rozpuszczalność w wodzie (20°C):	dobra
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość (dynamiczna):	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	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):** LD₅₀ = 20000 mg/kg (królik)
- **Toksyczność ostra (drogą oddechową):** LC₅₀ = 124,7 mg/l (4godz., szczur)
- **Działanie uczulające:** nie uczula (świnka morska)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

- **Toksyczność ostra dla ryb:** CL₅₀ > 100 mg produktu / l
- **Toksyczność ostra dla rozwielitek:** CE₀ > 100 mg produktu / l

Informacja dotycząca składników:

a) etanol / CAS:64-17-5

- **Toksyczność ostra dla rozwielitek:** EC₅₀ = 9268 – 14221 mg/l (48 godzin, *Daphnia sp.* Metoda OECD 202)
- **Toksyczność ostra dla alg:** EC₅₀ > 5.000 mg/l (7 dni, *Scenedesmus quadricauda*; metoda OECD 201)

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

- **Toksyczność ostra dla rozwielitek:** EC₅₀ > 700 mg/l (24 godzin, *Daphnia sp.* Metoda OECD 202)
- **Toksyczność ostra dla alg:** EC₅₀ = 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 (WWE) 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.