



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nr: B-I 1021-1

Data wydania: 2015-06-25

Aktualizacja:

## 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

**CLIN Anty-para (Anti-fog)**  
środek do czyszczenia szyb

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie produktu: środek do czyszczenia i przeciwdziałania zaparowywaniu powierzchni szklanych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa Firmy:** Henkel Polska Spółka z o.o.  
**Adres:** ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa  
W sprawie karty charakterystyki należy kontaktować się:  
**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. 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 rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie

### 2.2 Elementy oznakowania

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z wymaganiami rozporządzenia CLP.

Ostrzeżenia wg wytycznych A.I.S.E. Charter:

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT (materiały trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) i vPvB (materiały bardzo trwałe, wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

### 3. SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH MIESZANINY

Substancje stwarzające zagrożenie:

Substancja Nr CAS	WE	Nr rej. REACH	Zawartość [% wag.]	Klasyfikacja
Etanol 64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	>=1 - < 5	Ciecze palne kat. 2; H225 Działanie drażniące na oczy kat 2; H319

Brzmienie zwrotów H podane jest w sekcji 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. Jeśli to konieczne zasięgnąć porady okulisty.

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

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych:** wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast skorzystać z pomocy lekarza.

**Po połknięciu:** wypłukać usta i gardło, nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

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

**Po kontakcie ze skórą:** chwilowe podrażnienie (zaczerwienienie, obrzęk, pieczenie)

**Po zanieczyszczeniu oczu:** chwilowe podrażnienie (zaczerwienienie, obrzęk, pieczenie, łzawienie)

**Po połknięciu:** może wystąpić podrażnienie jamy ustnej, gardła, układu pokarmowego, biegunka i wymioty. Wymiociny mogą spowodować uszkodzenie płuc (zachłyśnięcie).

**Po wdychaniu:** podrażnienie dróg oddechowych, kaszel. Większa ilość może spowodować skurcze krtani i zadyszkę.

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

**Po połknięciu:** nie powodować wymiotów. Podać niegazowany napój (wodę, herbatę), a w przypadku połknięcia większych lub nieznanymi ilościami - środek antypięny (dimeticon lub simeticon)

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**5.1 Środki gaśnicze:** brak ograniczeń, wodę stosować w postaci rozpylonej (unikać pełnego strumienia). Wszystkie dostępne w handlu gaśnice mogą być użyte do gaszenia ognisk zapłonu.

Działania gaśnicze należy dostosować do warunków otoczenia, w szczególności do materiałów składowanych w pobliżu gaszonego produktu.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** niebezpiecznymi produktami podczas spalania mogą być związki powstające w wyniku pirolizy i/lub tlenek węgla.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** stosować środki ochrony osobistej izolujące aparaty oddechowe.

## 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. Zapewnić dostateczną wentylację.

**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), a następnie zebrać mechanicznie jak największą ilość mieszaniny, a pozostałość splukać 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:** w suchych pomieszczeniach w temperaturze 5 - 40 ° C.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** do mycia powierzchni szklanych.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

NDS dla etanolu: 1900 mg / m<sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony:

- a) Ochrona dróg oddechowych: nie wymagana
- b) Ochrona rąk: używać rękawic odpornych na chemikalia (nitrylowe, grubość > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min). Uwzględnić zalecenia producenta rękawic.
- c) Ochrona oczu: szczelnie przylegające okulary ochronne.
- d) Ochrona skóry: nosić odzież ochronną odporną na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

Środki ochrony indywidualnej 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:** klarowna bezbarwna ciecz

**Zapach:** przyjemny, charakterystyczny do użytej kompozycji zapachowej

<b>Próg zapachu:</b>	brak danych
<b>pH (20°C, bez rozcieńczenia):</b>	10,4 – 11,3
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	brak danych
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	brak danych
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Palność:</b>	produkt jest palny po odparowaniu wody, której zawiera ponad 90 %
<b>Temperatura zapłonu:</b>	61°C – produkt nie podtrzymuje palenia
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	produkt nie ulega samozapłonowi
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	produkt nie jest wybuchowy
<b>Górna/dolna granica wybuchowości:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość (20°C):</b>	0,98 – 1,00 g/dm <sup>3</sup>
<b>Ciężar nasypowy</b>	nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność w wodzie (20°C):</b>	dobra
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	nie dotyczy (mieszanina)
<b>Lepkość :</b>	niska, brak szczegółowych danych
<b>Właściwości utleniające:</b>	produkt nie jest sklasyfikowany jako utleniający

## 9.2 Inne informacje

Brak

# 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

## 10.1 Reaktywność

Brak, jeżeli produkt jest stosowany i przechowywany wg zaleceń.

## 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach zalecanego użycia i przechowywania.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz: podsekcja 10.1

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

## 10.5 Materiały niezgodne

Nieznane w warunkach zalecanego użycia.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacja dotycząca składników:

#### Toksyczność ostra drogą pokarmową

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Organizm testowy	Metoda
Etanol / 64-17-5	LD <sub>50</sub>	13700 mg / kg	szczur	

#### Toksyczność ostra przez skórę

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Organizm testowy	Metoda
Etanol / 64-17-5	LD <sub>50</sub>	15800 mg / kg	królik	
	LDL <sub>0</sub>	20000 mg / kg		

#### Toksyczność ostra drogą oddechową

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Etanol / 64-17-5	LC <sub>50</sub>	124,7 mg / l	4 godz.	szczur	

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Substancja / nr CAS	Ocena	Organizm testowy	Metoda
Etanol / 64-17-5	brak działania	świnka morska	metoda Magnussona i Kligmana

#### Działanie żrące / drażniące na skórę

Substancja / nr CAS	Ocena	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Etanol / 64-17-5	niedrażniący	4 godz.	królik	OECD 404

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Substancja / nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Aktywacja metaboliczna	Organizm testowy	Metoda
Etanol / 64-17-5	brak działania	badanie in vitro	tak i nie		OECD 471
			nie		

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Informacja dotycząca składników:

#### Ryby

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Etanol / 64-17-5	LC <sub>50</sub>	14200 mg / l	96 godz.	Pimephales peromelas	OECD 203

#### Bezkęgowce

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Etanol / 64-17-5	EC50	9268 - 14221 mg / l	48 godz.	Daphnia magna	OECD 202

#### Algi

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Etanol / 64-17-5	EC50	>5000 mg / l	7 dni.	Scenedesmus quadricada	OECD 201

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje dotyczące składników:

Substancja / nr CAS	Ocena	Rodzaj rozkładu	Stopień degradowalności	Metoda
Etanol / 64-17-5	biologicznie lekko rozkładający się	tlenowy	80 - 85 %	OECD 301 D

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

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji.

## 1.4 Mobilność w glebie

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

Dane dot. składnika:

Etanol / CAS 64-17-5 : Log Kow = - 0,31.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy - produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

## 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 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)

# 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

#### 14.4 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 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr. 63 poz. 322) oraz rozporządzeniami wykonawczymi

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### 16. INNE INFORMACJE

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

Zawiera: kompozycję zapachową oraz środki konserwujące: Benzoisothiazolinone, Methylisothiazolinone \*/

\*/ nazwy INCI

Pełne brzmienie zwrotów H dotyczących składnika produktu, wymienionego w sekcji 3:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

Powyższe informacje opracowano w oparciu o karty charakterystyki f-my Henkel nr 36834 V000.0 z dn. 18.11.2014.

Dotyczą one produktu w postaci, w jakiej jest sprzedawany. Przedstawia się je w celu zapewnienia bezpieczeństwa przy postępowaniu z produktem, a nie jako gwarancję podanych jego właściwości.