



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 8

CLIN Windows & Glass 3in1 Apple

KCh nr : 33053P

V001.4

Data wydania: 09.07.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Clin Windows&Glass 3in1 Apple

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: środek do mycia szyb

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Tel.: 22 56 56 000

1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska Racibórz tel. 324 120 100 (godz. 8.00 - 15.00)
Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Krakowie tel. 12 411 9999 (cała doba)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Sens 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj
zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zawiera

2-Metylo-2H-isotiazol-3-on

Zwrot określający zagrożenie:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty określające środki
ostrożności:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Chronić przed dziećmi.
Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
Stosować rękawice ochronne.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
Całkowicie opróżnione opakowanie usuwać do odpadów komunalnych wg lokalnych
zasad.

2.3. Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach mieszaniny

Substancje stwarzające zagrożenie wg klasyfikacji zgodnej z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) obecne w produkcie w stężeniach przekraczających wartości graniczne podane w zał. II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Substancja Nr CAS	EINECS	Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
Etanol 64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	>= 1- < 5 %	Działanie drażniące na oczy 2 H319 Ciecze palne 2 H225
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	>= 15- < 100 ppm	Toksyczność ostra pokarmowa 3 H301 Toksyczność ostra przez skórę 3 H311 Działanie żrące na skórę 1B H314 Działanie uczulające na skórę 1A H317 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Toksyczność ostra drogą oddech. 2 H330 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego 1 H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 1 H410

Brzmienie zwrotów H podane w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne:

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną powierzchnię skóry zmyć bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza.

Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po wdychaniu: podrażnienie, kaszel. Wdychanie większych ilości może spowodować skurcze gardła i duszność.

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

Po dostaniu się do oczu: chwilowe podrażnienie (zaczerwienienie, spuchnięcie, pieczenie, łzawienie).

Po połknięciu: może nastąpić podrażnienie jamy ustnej, gardła i układu pokarmowego, biegunka i wymioty. Wymiociny mogą dostać się do płuc powodując ich uszkodzenie (zachłyśnięcie)

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

Po narażeniu drogą oddechową: brak specjalnych zaleceń.

Po kontakcie ze skórą: brak specjalnych zaleceń.

Po dostaniu się do oczu: brak specjalnych zaleceń.

Po połknięciu: nie wywoływać wymiotów. Jednorazowo podać niegazowany napój (woda, herbata).

Po połknięciu: jeżeli połknięta ilość jest duża lub nieznana, podać środek antypięny (Dimeticon lub Simeticon)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Strumień rozpylonej wody (w miarę możliwości unikać pełnego strumienia). Dostosować działania gaśnicze do warunków otoczenia. Dostępne w handlu gaśnice są odpowiednie do gaszenia powstałych ognisk zapłonu.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

Nieznane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpiecznymi produktami spalania mogą być związki powstające w wyniku pirolizy i / lub tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Użyć środków ochrony osobistej i niezależnych (izolujących) aparatów oddechowych.

Produkt nie ulega samozapłonowi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić należytą wentylację.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i prawidłowym obchodzeniu się z produktem.

Zasady higieny:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zabrudzoną skórę zmyć dużą ilością wody, a następnie zastosować środki do pielęgnacji skóry.

Środki ochrony wymagane są tylko przy pracy z produktem w warunkach przemysłowych lub w dużych ilościach - nie dotyczą stosowania produktu w gospodarstwie domowym.

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

Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temp. 5 - 40°C zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie produktu: środek do czyszczenia szyb i innych twardych powierzchni

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Mająca znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składnik produktu, dla którego ustalono limity stężenia na stanowisku pracy:

Substancja Nr CAS	ppm	mg/m ³	Rodzaj limitu	Źródło – akt prawny
Etanol 64-17-5		1.900	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 6.06.2014 r.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagana.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitylu (grubość materiału > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min., kl. 6), zalecanych wg EN 374. Należy uwzględnić, że w przypadku dłuższego lub powtarzającego się kontaktu rzeczywisty czas penetracji może być znacznie krótszy niż określony wg EN 374. Należy zawsze sprawdzić, czy rękawice są odpowiednie do konkretnych warunków stanowiska pracy (odporność mechaniczna i termiczna, efekt antystatyczny itp.) Rękawice muszą być wymieniane przy pierwszych objawach zużycia lub przedziurawienia. Zaleca się wymieniać je okresowo wg planu ustalonego we współpracy z producentem rękawic i pracownikami.

Ochrona oczu:

Szczelnie dopasowane okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Odzież ochronna odporna na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych produktu

a) Postać	klarowna zielona ciecz
b) Zapach	owocowy
c) Próg zapachu	brak danych
d) pH (20 °C; stęż.: 100 %)	4,0 – 9,0
e) Temperatura topnienia	brak danych
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
g) Temperatura zapłonu	57,5°C Produkt nie podtrzymuje palenia
h) Szybkość parowania	brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	produkt nie pali się.
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) Prężność par	brak danych
l) Gęstość par	brak danych
m) Gęstość (20 °C)	0,985 - 0,995 g/cm ³
n) Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy (mieszanina)
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	brak danych
r) Lepkość	0 – 20 mPas
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach, w jakich może być stosowany i przechowywany.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz: podsekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

10.5. Materiały niezgodne

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	szczur	OECD 401
2- Metylo-2H-isotiazol-3-on 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	szczur	EPA OPPTS 870.1100

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	OECD 402
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	szczur	OECD 402

Toksyczność ostra drogą oddechową

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Badania w postaci	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol / 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	pary	4 h	szczur	OECD 403
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	LD50	0,11 mg/kg	pyłu / mgły	4 h	szczur	OECD 403

Działanie żrące/drażniące na skórę

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol / 64-17-5	nie drażniący		królik	OECD 404
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on / 2682-20-4	żrący	4 h	królik	OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol / 64-17-5	drażniący		królik	OECD 405

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ testu	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	nie powoduje uczuleń skóry	Miejscowe badanie węz- łów chłonnych (LLNA)	świnka morska	OECD 406
			mysz	OECD 429
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on / 2682-20-4	powoduje uczulenia skóry		świnka morska	OECD 406

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ badań	Aktywacja metaboliczna	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	negatywny	test rewर्सji mutacji bakteryjnych np. test Ames		in vitro	OECD 471
		test abberacji chromosomowej komórek ssaków	bez		OECD 473
		oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD 476
		test abberacji chromosomowych komórek szpiku kostnego ssaków			OECD 475
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	negatywny	test rewर्सji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
		test abberacji chromosomowej komórek ssaków			OECD 473
		oznaczanie mutacji genów komórek ssaków			OECD 476
		pokarmowa (zglębnik)			mysz

Rakotwórczość

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas / Częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5		pokarmowa		szczur	brak danych
		skórna		mysz (samice)	brak danych
		inhalacyjna		mysz (samce)	brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik / Wartość	Typ testu	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	badanie 2- pokoleniowe	pokarmowa	mysz	OECD 416
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	NOAEL P = 200 mg/kg	badanie 2- pokoleniowe	pokarmowa	szczur	OECD 416 (90 dni)
	NOAEL F1 = 200 mg/kg				
	NOAEL F2 = 200 mg/kg				

Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

Narażenie wielokrotne STOT:

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Wynik / Wartość	Droga narażenia	Czas / częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	pokarmowa z głębinami	90 dni codziennie	szczur	OECD 408

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Toksyczność (ryby)**

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660
	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD 212
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203

Toksyczność (bezkęgowce wodne)

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	EC50	5,012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	brak danych
	NOEC	9,6 mg/l	9 dni	Daphnia magna	
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	EC50	0,93 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	NOEC	0,04 mg/l	21 dni		OECD 211

Toksyczność (algi)

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
	EC10	11,5 mg/l	72 h		OECD 201
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	NOEC	0,03 mg/l			

Toksyczność (mikroorganizmy)

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	Osad aktywny z oczyszczalni biologicznej	OECD 209
2- Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	Aktywowany osad z oczyszczalni ścieków	OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ testu	Stopień biodegradowalności	Czas ekspozycji	Metoda badań
Etanol 64-17-5	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	80 - 85 %	30 dni	OECD 301 D
2- Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4			97 %	48 h	OECD 302 B
			>70 %	28 dni	OECD 309

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji

Brak danych dla składników.

12.4. Mobilność w glebie

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	LogPow	Temperatura	Metoda badań
Etanol 64-17-5	-0,35	24 °C	brak danych
2- Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	- 0,5		OECD 107

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	PBT / vPvB
Etanol 64-17-5	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII REACH
2- Metylo-2H-izotiazol-3-on / 2682-20-4	

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne szkodliwe działania produktu na środowisko naturalne.

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

Usuwanie produktu:

W razie potrzeby w spalarni. Nawet po upływie deklarowanego okresu przydatności do użycia produkt zachowuje, przynajmniej częściowo, swoje właściwości użytkowe i może być wykorzystany zgodnie z przeznaczeniem, jeżeli nie wystąpiły w nim niekorzystne zmiany zauważalne organoleptycznie.

Usuwanie opakowania:

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być traktowane jako odpady komunalne, podlegające odzyskowi.

Klasyfikacja odpadów opakowaniowych:

150101 (tektura)

150102 (tworzywo sztuczne)

Sposób utylizacji odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Nr ONZ**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

