



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nr: B-I 1297-1

Data wydania: 2016-07-25

Aktualizacja:

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja produktu:

Nazwa handlowa:

SOMAT RINSER Lemon&Lime

Płyn nabłyszczający do zmywarek do naczyń

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny i zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: środek do zmywarek zapobiegający powstawaniu zacieków na schnących naczyniach.

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: 32 412 01 00

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 rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

przeprowadzona wg Detergent Network:

Działanie drażniące na oczy kat. 2

z przypisanym zwrotem H319 Działa drażniąco na oczy

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

Zawiera Methylchloroisothiazolinone i Methylisothiazolinone. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Chronić przed dziećmi.

Stosować ochronę oczu.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i zgodnie z zaleceniami.

3. SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH MIESZANINY

Substancje stwarzające zagrożenie z klasyfikacją wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Substancja Nr CAS	WE	Nr rej. REACH	Zawartość [% wag.]	Klasyfikacja
Alkohole C13-15 butoksy (2,1 BuO)- i etoksyloowane (12,6 EO) 111905-53-4		02-2119552554-37	$\geq 5 - < 8$	Toksyczność ostra drogą pokarmową kat. 4; H302 Działanie drażniące na oczy kat.2; H319 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3; H412
Alkohole C13-C15 etoksy- i butoksyloowane 111905-53-4		02-2119552554-37	$\geq 5 - < 8$	
Kwas cytrynowy 77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	$\geq 1 - < 3$	Działanie drażniące na oczy kat. 2; H319
Mieszanina izotiazolin (chloro : metylo = 3: 1) 55965-84-9			< 25 ppm	Toks. ostra drogą pokar. kat. 3; H301 Toks. ostra przez skórę kat. 3; H311 Toks. ostra drogą oddech. kat. 3; H331 Dział. zrażące na skórę kat.1B; H314 Powoduje uczul. Skóry kat. 1; H317 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1; H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1; H410

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.

Po wdychaniu par : wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Przy utrzymujących się dolegliwościach oddechowych zasięgnąć porady lekarza.

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po wdychaniu: nie dotyczy

Po kontakcie ze skórą: chwilowe podrażnienie (zaczerwienienie, swędzenia)

Po kontakcie z oczami: podrażnienie oczu (zaczerwienienie, swędzenie, łzawienie), które może wystąpić z opóźnieniem.

Po połknięciu większych ilości : może wystąpić podrażnienie ust, gardła i układu pokarmowego, mogące prowadzić do biegunki i wymiotów.

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

Po połknięciu: podać do picia duże ilości niegazowanej wody. W przypadku połknięcia dużych ilości wskazane jest podanie środków antypięnych (Dimeticon lub Simecon).

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze: wszystkie powszechnie stosowane. Unikać pełnego strumienia wody gaśniczej. W stadium początkowym pożaru można stosować wszystkie rodzaje gaśnic.

Sam produkt jest niepalny. Palne są opakowania. Przy gaszeniu pożaru należy uwzględnić zalecenia dotyczące środków gaśniczych odpowiednich dla materiałów składowanych w pobliżu produktu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją: brak. Przy spalaniu opakowań mogą powstawać produkty ich pirolizy oraz tlenek węgla.

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

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do kanalizacji, wód powierzchniowych i 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 produktu . Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

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

Pomieszczenia suche, temperatura 5 - 40°C.

7.3 Szczególne zastosowani(-a) końcowe

Środek pomocniczy przy myciu naczyń w zmywarkach..

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera składników, dla których ustalono dopuszczalne stężenia na stanowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony:

- Ochrona dróg oddechowych: nie wymagana
- Ochrona rąk: używać rękawic odpornych na chemikalia (nitrylowe, grubość > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min). Uwzględnić zalecenia producenta rękawic.
- Ochrona oczu: szczelnie przylegające okulary ochronne.
- 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:	klarowny żółty płyn
Zapach:	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Próg zapachu:	brak danych
pH (20°C, 10%-owy roztwór wodny):	2,0 – 2,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Palność:	palny po odparowaniu wody
Temperatura zapłonu:	> 100°C (roztwór wodny)
Temperatura samozapłonu:	produkt nie ulega samozapłonowi
Właściwości wybuchowe:	brak
Górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Gęstość (20°C):	1,007 – 1,017 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie (20°C):	dobra
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy (mieszanina)
Temperatura rozkładu:	brak danych

Lepkość dynamiczna
(Brookfield, 20°C, bez rozcieńczenia)

poniżej 30 mPas

Właściwości utleniające:

produkt nie jest sklasyfikowany jako utleniający

9.2 Inne informacje

Brak

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak w warunkach zalecanego użycia i przechowywania

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach zalecanego użycia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz: podsekcje 10.1 i 10.2

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5 Materiały niezgodne

Nieznane w warunkach zalecanego użycia.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak w warunkach zalecanego użycia.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacja dotycząca składników

Toksyczność ostra drogą pokarmową

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Organizm testowy	Metoda
Alkohole C13-15 butoksy- (2,1 BuO) i etoksylované (12,6 EO0 / 111905-53-4	LD ₅₀	300 - 2000 mg / kg	szczur	
Alkohole C13-C15 etoksy- i butoksylované 111905-53-4	LD ₅₀	300 - 2000 mg / kg	szczur	
Kwas cytrynowy / 77-92-9	LD ₅₀	11700 mg / kg	szczur	OEC 401
Mieszanina izotiazolin (metylochlo- : metylo = 3: 1) / 55965-84-9	LD ₅₀	53 mg / kg	szczur	

Toksyczność ostra przez skórę

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Organizm testowy	Metoda
Kwas cytrynowy / 77-92-9	LD ₅₀	>2000 mg / kg	szczur	
Mieszanina izotiazolin (chloro- : metylo- = 3: 1) 55965-84-9	LD ₅₀	660 mg / kg	królik	

Działanie żrące / drażniące na skórę

Substancja / nr CAS	Ocena	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Alkohole C13-15 butoksy- (2,1 BuO) i etoksyłowane (12,6 EO0 / 111905-53-4	lekko drażniący		królik	OECD 404
Alkohole C13-C15 etoksy- i butoksyłowane 111905-53-4	lekko drażniący		królik	OECD 404
Kwas cytrynowy / 77-92-9	lekko drażniący		królik	OECD 404

Działanie drażniące na oczy

Substancja / nr CAS	Ocena	Organizm testowy	Metoda
Alkohole C13-15 butoksy- (2,1 BuO) i etoksyłowane (12,6 EO0 / 111905-53-4	drażniący	królik	OECD 405
Alkohole C13-C15 etoksy- i butoksyłowane 111905-53-4	drażniący	królik	OECD 405
Kwas cytrynowy / 77-92-9	wysoce drażniący	królik	OECD 405

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Substancja / nr CAS	Ocena	Organizm testowy	Metoda
Mieszanina izotiazolin (metlochlo- : metylo- = 3: 1) / 55965-84-9	uczulająca	Świnka morska	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Substancja / nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Aktywacja metaboliczna	Organizm testowy	Metoda
Kwas cytrynowy / 77-92-9	brak działania	badanie in vitro	tak i nie		test Amesa

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Informacja dotycząca składników:

Ryby

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Alkohole C13-C15 etoksy- i butoksyłowane / 111905-53-4	LC ₅₀	1 - 10 mg / l	48 godz.	Leuciscus idus	OECD 203
Kwas cytrynowy / 77-92-9	LC ₅₀	> 250 mg / l	48 godz.	Leuciscus idus	OECD 203
Mieszanina izotiazolin (metylochlo- : metylo- = 3: 1) / 55965-84-9	LC ₅₀	0,22 mg / l	96 godz.	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	NOEC	0,098 mg / l	24 godz.		OECD 210

Bezkęgowce

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Alkohole C13-C15 etoksy- i butoksyłowane / 111905-53-4	EC ₅₀	1 - 10 mg / l	48 godz.	Daphnia magna	OECD 202
Kwas cytrynowy / 77-92-9	EC ₅₀	275 mg / l	24 godz.	Daphnia magna	OECD 202

Algi

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Kwas cytrynowy / 77-92-9	EC ₅₀	> 640 mg / l	7 dni	Scenedesmus quadricauda.	OECD 201
Mieszanina izotiazolin (metylochlo- : metylo- = 3: 1) / 55965-84-9	EC ₅₀	0,048 mg / l	72 godz.	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201
	NOEC	0,0012 mg / l			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje dotyczące składników:

Substancja / nr CAS	Ocena	Rodzaj rozkładu	Stopień degradowalności	Metoda
Alkohole C13-C15 etoksy- i butoksyloowane / 111905-53-4	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	>60 %	OECD 301 F
Kwas cytrynowy / 77-92-9	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	79 %	OECD 301 D
Mieszanina izotiazolin (metylochlo--ro- : metylo- = 3: 1) / 55965-84-9	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	97 %	OECD 302 B
			>60 %	OECD 301 D

Dla niejonowych środków powierzchniowo czynnych zawartych w produkcie spełnione są 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.

12.4 Mobilność w glebie

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

Dane dot. składników:

- kwas cytrynowy / CAS 77-92-9: logKow - -1,72 (20°C, EU A.8)
- Mieszanina izotiazolin (chloro- : metylo- = 3: 1) / 55965-84-9: LogKow = -0,71 - -0,75 (20°C, OECD 117)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako trwałe, 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

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 O TRANSPORCIE

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

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem 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 / wewnątrzspółnotowe:

- 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 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 (REACH) z *późniejszymi zmianami*
- Rozporządzenie (WE) nr 648 / 2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z *późniejszymi zmianami*
- 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)
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/We oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nt 1907/2006 (CLP) z *późniejszymi zmianami*
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr. 63 poz. 322) wraz z 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 w sprawie detergentów :

5 - 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne. Zawiera kompozycję zapachową oraz konserwanty: Metylchloroisothiazolinone */ i Methylisothiazolinone */

*/ nazwy INCI

Pełne brzmienie zwrotów H dotyczące składników wymienionych w sekcji 3:

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o kartę charakterystyki firmy Henkel Nr 534905 V001.0 z dn. 26.04.2016.

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