



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nr: B-P 1202-1

Data wydania: 2015-01-22

Aktualizacja:

Uwaga: fragmenty karty ujęte w przerywane ramki zawierają informacje, które są wymagane w kartach charakterystyki tylko do 1 czerwca 2015 r.

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Proszek do prania E Color

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: do prania kolorowych tekstyliów w gospodarstwach domowych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

W sprawie karty charakterystyki należy kontaktować się z

Nazwa Firmy: Henkel Polska Spółka z o.o. Oddział w Raciborzu

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 rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

przeprowadzona wg Detergent Network:

Działanie drażniące na oczy kat. 2

z przypisanym zwrotem H319 Działa drażniąco na oczy

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE tzn. z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin przeprowadzona wg wytycznych A.I.S.E. z listopada 2008 r. w sprawie stosowania w/w dyrektywy:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty określający rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

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 w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

3. SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH MIESZANINY

Niebezpieczne substancje z klasyfikacją wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):

| Substancja Nr CAS | WE | Nr rej. REACH | Zawartość [% wag.] | Klasyfikacja |
|--|-----------|--------------------------|--------------------|--|
| Węglan disodu 497-19-8 | 207-838-8 | 01-2119485498-19 | $\geq 20 - < 28$ | Działanie drażniące na oczy kat. 2; H319 |
| Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwa- su benzenosulfonowego 68411-30-3 | 270-115-0 | 01-2119489428-22 | $\geq 5 - < 10$ | Działanie drażniące na skórę kat. 2; H315 Poważne uszkodzenie oczu kat.1; H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3; H412 |
| Kwas krzemowy, sól sodo- wa, MR $> 1,6 \leq 2,6$ 1344-09-8 | 215-687-4 | 01-2119448725-31 | $\geq 5 - < 8$ | Działanie drażniące na skórę kat. 2; H315 Poważne uszkodzenie oczu kat. 1; H318 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jedno- razowego narażenia kat. 3; H335 |
| Kwas cytrynowy 77-92-9 | 201-069-1 | 01-2119457026-42 | $\geq 1 - < 2$ | Działanie drażniące na oczy kat. 2; H319 |
| Etoksyłowane alkohole C12-C18 68213-23-0 | | Nie dotyczy - polimer | $\geq 1 - < 2$ | Toksyczność ostra drogą pokar- mową kat.4; H302 Poważne uszkodzenie oczu kat.1; H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3; H412 |

Niebezpieczne substancje z klasyfikacją wg dyrektywy 67/548/EWG implementowanej do prawa polskiego w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia.2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych:

| Zawartość [% wag.] | Substancja | Symbol (e) | Zwrot(y) R | Nr CAS | Nr WE | Nr rej. REACH |
|--------------------|--|------------|------------|------------|-----------|-----------------------|
| >=20 - < 28 | Węglan disodu | Xi | 36 | 497-19-8 | 207-838-8 | 01-2119485498-19 |
| >=5 - < 10 | Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego | Xi Xn | 22, 38, 41 | 68411-30-3 | 270-115-0 | 01-2119489428-22 |
| >=5 - < 8 | Kwas krzemowy, sól sodowa, MR > 1,6 <= 2,6 | Xi | 37, 38,41 | 1344-09-8 | 215-687-4 | 01-2119448725-31 |
| >= 1 - < 2 | Kwas cytrynowy 77-92-9 | Xi | 36 | 77-92-9 | 201-069-1 | 01-2119457026-42 |
| >= 1 - < 2 | Etoksyłowane alkohole C12-C18 68213-23-0 | Xi Xn | 22, 41 | 68213-23-0 | | Nie dotyczy - polimer |

Brzmienie zwrotów: R i H – 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. Jeśli to konieczne, zasięgnąć porady okulisty.

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

Po wdychaniu: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Po połknięciu: wypłukać usta i gardło, nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przedostanie się do dróg oddechowych: podrażnienie, kaszel. Większe ilości mogą spowodować skurcze gardła i duszność.

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

Po kontakcie z oczami: chwilowe podrażnienie oczu (zaczerwienienie, obrzęk, pieczenie, łzawienie)

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

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

Po połknięciu: jednorazowo podać niegazowaną wodę. Po połknięciu dużej lub nieznannej ilości podać środek antypieniowy (Dimeticon lub Simecon).

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze: wszystkie powszechnie stosowane. Unikać pełnego strumienia wody. Do gaszenia ognisk zapłonu mogą być używane wszystkie powszechnie stosowane gaśnice.

Przy gaszeniu pożaru należy wziąć pod uwagę dodatkowo zalecenia dotyczące środków gaśniczych odpowiednich do materiałów składowanych w pobliżu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: niebezpiecznymi produktami spalania mogą być produkty pirolizy składników oraz tlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: stosować indywidualne środki ochrony oraz izolujące aparaty oddechowe.

Produkt nie ulega samozapłonowi.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać poślizgnięcia na rozsypanym i mokrym produkcie. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Zapewnić odpowiednią 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

Zebrać mechanicznie jak największą ilość produktu, a 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 produktem żadne szczególne środki nie są wymagane.

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

Magazynować w suchych i chłodnych pomieszczeniach

7.3 Szczególne zastosowani(-a) końcowe

Do prania białych i jasnych tekstyliów we wszystkich typach pralek oraz ręcznie.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dla pyłu proszkowego NDS = 10 mg / m³

8.2 Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony:

- a) Ochrona dróg oddechowych: w miejscach narażenia na silne zapylenie zaleca się stosować półmaski przeciwpyłowe P2.
- b) Ochrona rąk: używać rękawic odpornych na chemikalia (grubość > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min). Uwzględnić zalecenia producenta rękawic.
- c) Ochrona oczu: w miejscach narażenia na silne zapylenie nosić szczelnie przylegające okulary ochronne.
- d) Ochrona skóry: nosić odzież ochronną odporną na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

Środki powyższe nie są wymagane przy stosowaniu produktu w gospodarstwach domowych. Są potrzebne tylko przy operowaniu nim w warunkach przemysłowych lub jego dużymi ilościami.

Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE i CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---|
| Wygląd: | biały, swobodnie płynący proszek z niebieskimi, zielonymi i fioletowymi wtrąceniami |
| Zapach: | przyjemny, charakterystyczny do użytej kompozycji zapachowej |
| Próg zapachu: | brak danych |
| pH (20°C, 1 %-wy r-r wodny): | 10 – 11 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | nie dotyczy |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie dotyczy |
| Szybkość parowania: | nie dotyczy |
| Prężność par: | nie dotyczy |
| Gęstość par: | nie dotyczy |
| Palność: | palny |
| Temperatura zapłonu: | > 200°C |
| Temperatura samozapłonu: | nie ulega samozapłonowi |
| Właściwości wybuchowe: | brak |
| Górna/dolna granica wybuchowości: | nie dotyczy |
| Gęstość (20°C): | brak danych |
| Ciężar nasypowy: | 610- 690 g/l |
| Rozpuszczalność w wodzie (20°C): | dobra |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nie dotyczy (mieszanina) |
| Temperatura rozkładu: | brak danych |
| Lepkość (dynamiczna): | nie dotyczy |
| Właściwości utleniające: | produkt nie jest sklasyfikowany jako utleniający. |

9.2 Inne informacje

Brak

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach zalecanego użycia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje w warunkach zalecanego użycia

10.4 Warunki, których należy unikać

Podwyższona temperatura (> 40 °C)

10.5 Materiały niezgodne

Brak w warunkach zalecanego stosowania

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak w warunkach zalecanego użycia.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt niesklasyfikowany jako drażniący skórę w oparciu o wyniki badań mieszaniny o porównywalnym składzie chemicznym przeprowadzonych wg metody OECD 439.

Produkt sklasyfikowany jako drażniący oczy kat. 2 w oparciu o wyniki badań mieszaniny o porównywalnym składzie chemicznym przeprowadzonych wg metody OECD 438,.

Informacje dotycząca składników:

Toksyczność ostra drogą pokarmową

| Substancja / nr CAS | Wielkość | Wartość | Organizm testowy | Metoda |
|---|------------------|---------------|------------------|----------|
| Węglan disodu / 497-19-8 | LD ₅₀ | 2800 mg / kg | szczur | |
| Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3 | LD ₅₀ | 1080 mg / kg | szczur | OECD 401 |
| Kwas cytrynowy / 77-92-9 | LD ₅₀ | 11700 mg / kg | szczur | OECD 401 |
| Etoksyloiwane alkohole C12-C18 / 68213-23-0 | LD ₅₀ | 1700 mg / kg | szczur | |

Toksyczność ostra przez skórę

| Substancja / nr CAS | Wielkość | Wartość | Organizm testowy | Metoda |
|---|------------------|---------------|------------------|----------|
| Węglan disodu / 497-19-8 | LD ₅₀ | >2000 mg / kg | królik | |
| Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3 | LD ₅₀ | >2000 mg / kg | szczur | OECD 402 |
| Kwas cytrynowy / 77-92-9 | LD ₅₀ | >2000 mg / kg | królik | OECD 402 |

Toksyczność ostra drogą oddechową

| Substancja / nr CAS | Wielkość | Wartość | Czas narażenia | Organizm testowy | Metoda |
|--------------------------|----------------------|------------|----------------|------------------|-------------------|
| Węglan disodu / 497-19-8 | ATE LC ₅₀ | 5,1 mg / l | 2 godz. | szczur | szacunek eksperta |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

| Substancja / nr CAS | Wynik | Organizm testowy | Metoda |
|---|----------------|------------------|----------|
| Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3 | brak działania | świnka morska | OECD 406 |
| Kwas krzemowy, sól sodowa, MR > 1,6 <= 2,6 / 1344-09-8 | brak działania | mysz | OECD 429 |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

| Substancja / nr CAS | Wynik | Droga narażenia | Aktywacja metaboliczna | Organizm testowy | Metoda |
|---|----------------|----------------------|------------------------|------------------|-----------|
| Węglan disodu / 497-19-8 | brak działania | badanie in vitro | tak | | test Ames |
| Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3 | brak działania | badanie in vitro | tak i nie | | OECD 476 |
| | brak działania | pokarmowa (zgłębnik) | | mysz | OECD 474 |
| Kwas cytrynowy / 77-92-9 | brak działania | badanie in vitro | tak i nie | | test Ames |

Toksyczność dla dawki powtarzanej

| Substancja / nr CAS | Wynik | Droga narażenia | Czas narażenia | Organizm testowy | Metoda |
|---|-------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3 | 125 mg / kg | pokarmowa (zgłębnik) | codziennie przez miesiąc | szczur | |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Substancja / nr CAS | Wielkość | Wartość | Droga narażenia | Organizm testowy | Metoda |
|---|----------------------|----------------------------|-----------------|------------------|-----------------------|
| Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3 | NOAEL F1 NOAEL F2 | 350 mg / kg 350 mg / kg | pokarmowa | szczur | badanie 3-pokoleniowe |

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Informacja dotycząca składników:

Ryby

| Substancja / nr CAS | Wielkość | Wartość | Czas narażenia | Organizm testowy | Metoda |
|---|------------------|--------------------|----------------|---------------------|--------------|
| Węglan disodu / 497-19-8 | LC ₅₀ | 300 mg / l | 96 godz. | Lepomis macrochirus | OECD 203 |
| Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3 | LC ₅₀ | 1,67 mg / l | 96 godz. | Lepomis macrochirus | |
| | NOEC | 1 mg / l | 28 dni | Lepomis macrochirus | OECD 204 |
| | NOEC | 0,43 – 0,89 mg / l | 28 dni | Onorhynchus mykiss | OECD 210 |
| Kwas cytrynowy / 77-92-9 | LC ₅₀ | >250 mg / l | 48 godz. | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Etoksylowane alkohole C12-C18 / 68213-23-0 | LC ₅₀ | 1,2 mg / l | 48 godz. | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| | NOEC | 0,32 mg / l | 28 dni | Onorhynchus mykiss | OECD 204 |

Bezkęgowce

| Substancja / nr CAS | Wielkość | Wartość | Czas narażenia | Organizm testowy | Metoda |
|---|------------------|------------------|----------------|------------------|----------|
| Węglan disodu / 497-19-8 | EC ₅₀ | 200 – 227 mg / l | 48 godz. | Ceriodaphnia sp. | OECD 202 |
| Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3 | EC ₅₀ | 2,9 mg / l | 48 godz. | Daphnia magna | OECD 202 |
| Kwas cytrynowy / 77-92-9 | EC ₅₀ | 275 mg / l | 24 godz. | Daphnia magna | OECD 202 |
| Etoksylowane alkohole C12-C18 / 68213-23-0 | EC ₅₀ | 3 mg / l | 24 godz. | Daphnia magna | OECD 202 |

Algi

| Substancja / nr CAS | Wielkość | Wartość | Czas narażenia | Organizm testowy | Metoda |
|---|------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------|
| Węglan disodu / 497-19-8 | EC ₅₀ | 137 mg / l | 5 dni | Nitzschia sp.. | OECD 201 |
| Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / 68411-30-3 | EC ₅₀ | 127,9 mg / l | 72 godz. | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 |
| | NOEC | 2,4 mg / l | 72 godz. | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 |
| Kwas cytrynowy / 77-92-9 | EC ₅₀ | >640 mg / l | 7 dni | Scenedesmus quadricauda | OECD 201 |
| Etoksyłowane alkohole C12-C18 / 68213-23-0 | EC ₅₀ | 3,1 mg / l | 72 godz. | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412-09 |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacja dotycząca składnika:

- a) sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / CAS 68411-30-3
 - **Biodegradacja aerobowa:** 85 %, (metoda OECD 301B)
- b) kwas cytrynowy / CAS 77-92-9
 - **Biodegradacja aerobowa:** 79 %, (metoda OECD 301D)
- c) Etoksyłowane alkohole C12-C18 / 68213-23-0
 - **Biodegradacja aerobowa:** 79 %, (metoda OECD 301D)

Dla w/w anionowego oraz niejonowego środków powierzchniowo czynnych zawartych w produkcie pełnione są wymagania dot. biodegradacji, ustalone w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji.

12.3 Mobilność w glebie

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

Dane dot. składników:

- a) sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / CAS: 68411-30-3:
LogKow = 3,32
- b) kwas cytrynowy / CAS 77-92-9: LogKow = -1,72

12.4 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt 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).

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 i niektóre opakowania jednostkowe)

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

14.1 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 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- 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)
- Rozporządzenie (WE) nr 648 / 2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- 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 w sprawie detergentów :

5 – 15 % anionowe środki powierzchniowo czynne,

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, polikarboksylany, fosfoniany, mydło, zeolit; enzymy, kompozycja zapachowa (Hexyl cinnamal)

Pełne brzmienie zwrotów ostrzegawczych dotyczących składników produktu, podanych w sekcji 3:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu

R36 Działa drażniąco na oczy

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe

R38 Działa drażniąco na skórę

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 Działa drażniąco na oczy

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o kartę charakterystyki f-my Henkel nr 479982 V000.0 z dn. 08.09. 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.