



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

E Power Caps 3 + 1 do kolorowych i ciemnych tkanin

Strona 1 z 9
KCh nr : 672729P
V000.0
Data wydania: 21.04.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

E Power Caps 3 + 1 do kolorowych i ciemnych tkanin

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: środek do prania

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)
przeprowadzona wg Detergent Network:

Skin Irrit. 2
H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2
H319 Działa drażniąco na oczy.
Aquatic Chronic 3
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot określający zagrożenie:

Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zawiera proteazę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwrot określający środki ostrożności:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Chronić przed dziećmi.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
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 produkcji w stężeniach przekraczających wartości graniczne podane w zał. II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Substancje niebezpieczne Nr CAS	EINECS	Nr rejestracyjny REACH	Zawartość:	Klasyfikacja
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoalkilowe C10-13., produkt reakcji z monoetanolaminą 85480-55-3	287-335-8	*	>= 24 - < 28 %	Toksyczność ostrapokarmowa 4 H302 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
Alkohole, C12-18 oksyetylenowane 68213-23-0		nie dotyczy - polimer	>= 20 - < 25 %	Toksyczność ostra pokarmowa 4 H302 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
Alkoksylowane aminy			>= 5 - < 8 %	Działanie drażniące na skórę 2 H315
Proteaza 9014-01-1	232-752-2	01-2119480434-38	>= 0,1 - < 0,2 %	Toksyczność ostra pokarmowa 4 H302 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe 3 H335 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Działanie uczulające na drogi oddechowe 1 H334 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego 1 H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 2 H411

* zwolniony z rejestracji na podstawie art. 2 rozporządzenia REACH. Każdy wyjściowy materiał mieszaniny jonowej jest zarejestrowany.

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).
W przypadku dostania się do oczu: średnie lub mocne 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 antypienny (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

Przy uwolnieniu się dużych ilości powiadomić straż pożarną.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Zapewnić należyłą 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 splukać 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:

Środki ochrony wymagane są tylko przy pracy z produktem w warunkach przemysłowych lub w dużych ilościach - nie dotyczą stosowania produktu w gospodarstwie domowym.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zabrudzoną skórę zmyć dużą ilością wody, a następnie zastosować środki do pielęgnacji skóry.

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

Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temp. 0 - 35°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie produktu: środek do prania

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Mająca znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki produktu, dla których ustalono limity stężenia na stanowisku pracy:

Substancja Nr CAS	ppm	mg/m ³	Typ limitu	Źródło – akt prawny
Glicerol, frakcja wdychalna 56-81-5		10	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 6.06.2014 r.
Propano-1,2-diol, pary i frakcja wdychalna		100		

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagana.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitrilu (grub. 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 podany w EN 374. Należy 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****Poniższe dane dotyczą całego produktu**

- | | |
|--|--|
| a) Postać | klarowny żel o barwie (w poszczególnych części kapsułki) turkusowej, różowej i niebieskiej |
| b) Zapach | kwiatowo-ziółowy |
| c) Próg zapachu | brak danych |
| d) pH (20°C; 10,0 %-owy roztwór wodny) | 7,9 - 8,3 |
| e) Temperatura topnienia | nie dotyczy (mieszanina) |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nie dotyczy (mieszanina) |
| g) Temperatura zapłonu | 157 °C. |
| h) Szybkość parowania | brak danych |
| i) Palność (ciała stałego, gazu) | nie dotyczy |
| 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) | 1,056 - 1,067 g/cm ³ |
| n) Rozpuszczalność | rozpuszczalny w wodzie |
| o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | nie dotyczy (mieszanina) |
| p) Temperatura samozapłonu | dane nieznanne / nie dotyczy |
| q) Temperatura rozkładu | dane nieznanne / nie dotyczy |
| r) Lepkość
(Brookfield; urządzenie: LVDV II+; 20 °C; 30 obr/min; trzpień nr 31; bez rocieńczenia) | 450 - 750 mPas |
| s) Właściwości wybuchowe | nie dotyczy |
| t) Właściwości utleniające | produkt nie jest sklasyfikowany jako utleniający |

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 reakcjiPatrz: podsekcja **Reaktywność**

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane przy zalecanym stosowaniu i przechowywaniu.

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 w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoalkilowe C10-13., produkt reakcji z monoetanoloaminą 85480-55-3	LD50	1.390 mg/kg	szczur	brak danych
Alkohole, C12-18, oksyetylowane 68213-23-0	LD50	1.700 mg/kg	szczur	brak danych
Alkoksytylowane aminy	LD50	> 500 mg/kg	szczur	brak danych
Proteaza 9014-01-1	LD50	1.800 mg/kg	szczur	OECD 401

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoalkilowe C10-13., produkt reakcji z monoetanoloaminą / 85480-55-3	LD50	2.504 mg/kg	królik	OECD 402

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Proteza (pył) 9014-01-1	LC50	5,1 mg/l			Szacunek eksperta
Protease 9014-01-1	LC50	> 4,34 mg/l	4 h	szczur	OECD 403

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoalkilowe C10-13., produkt reakcji z monoetanoloaminą 85480-55-3	drażniący	4 h	królik	OECD 404
Alkohole, C12-18, oksyetylowane 68213-23-0	średnio drażniący	4 h	królik	OECD 404
Proteaza 9014-01-1	lekko drażniący	4 h	królik	OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt został sklasyfikowany jako drażniący oczy kat. 2 w oparciu o wyniki badań mieszaniny o porównywalnym składzie, przeprowadzonych wg metody OECD 437 i zmodyfikowanej metody OECD 405.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoalkilowe C10-13., produkt reakcji z monoetanoloaminą 85480-55-3	nieodwracalne zmiany w oku		królik	brak danych
Alkohole, C12-18 oksyetylowane 68213-23-0	wysoce drażniący	24 h	królik	OECD 405
Proteaza 9014-01-1	drażniący		królik	Test Dreize'a

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
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoalkilowe C10-13., produkt reakcji z monoetanoloaminą 85480-55-3	nie powoduje uczuleń	test na skórze	świnka morska	OECD 406
Proteaza 9014-01-1	nie powoduje uczuleń	test Buehlera	świnka morska	OECD 406
	powoduje uczulenia	podrażnienie układu oddechowego	człowiek	brak danych

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 / droga podania	Aktywacja metaboliczna / czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoalkilowe C10-13., produkt reakcji z monoetanoloaminą 85480-55-3	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
	negatywny	pokarmowa		mysz	brak danych
Protease 9014-01-1	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
	negatywny	test aberracji chromosomowej ssaków	z i bez	in vitro	OECD 473
	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez	in vitro	OECD 476

Rakotwórczość

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
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoalkilowe C10-13., produkt reakcji z monoetanoloaminą 85480-55-3	NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 1000 mg/kg NOAEL F2 = 1000 mg/kg	Badania 2-pokoleniowe		szczur	OECD 416

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 składników:

Substancja Nr CAS	Wynik / Wartość	Droga narażenia	Czas / częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoalkilowe C10-13., produkt reakcji z monoetanoloaminą 85480-55-3	NOAEL = 300 mg/kg	pokarmowa	> 75 dni codziennie	szczur	brak danych
Proteaza 9014-01-1	NOAEL = 900 mg/kg	pokarmowa złębniakiem	6 tygodni raz dziennie	szczur	EU B.26

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

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

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę 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
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoalkilowe C10-13., produkt reakcji z monoetanoloaminą 85480-55-3	NOEC	1 mg/l	28 dni	Lepomis	OECD 204
	LC50	1,67 mg/l	96 h	macrochirus	
Alkohole, C12-18 oksyetylenowane 68213-23-0	LC50	1,2 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,32 mg/l	28 dni	Oncorhynchus mykiss	OECD 204
Alkoksylowane aminy	LC50	> 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Proteaza 9014-01-1	NOEC	0,042 mg/l	32 dni	Pimephales promelas	OECD 210
	LC50	8,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203

Toksyczność ostra (bezkęrowce wodne)

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę 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
Alkohole, C12-18 oksyetylenowane 68213-23-0	EC50	3 mg/l	24 h	Daphnia magna	brak danych
	NOEC	0,24 mg/l			OECD 211
Proteaza 9014-01-1	EC50	0,170 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	NOEC	0,324 mg/l	21 dni		OECD 211

Toksyczność (algi)

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę 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
Alkohole C12-18 oksyetylenowane 68213-23-0	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	NOEC	0,317 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Proteaza 9014-01-1	EC50	0,83 mg/l			

Toksyczność (mikroorganizmy)

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o metodę 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
Alkohole C12-18 oksyetylenowane 68213-23-0	EC0	10.000 mg/l	16 h		brak danych
Proteaza 9014-01-1	EC0	300 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, cz. 8

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ testu	Degradowalność	Czas ekspozycji	Metoda badań
Kwas benzenosulfonowy, pochodne monoalkilowe C10-13., produkt reakcji z monoetanoloaminą 85480-55-3	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	85 %	29 dni	OECD 301 B
Alkohole C12-18 oksyetylenowane 68213-23-0	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	79 %	30 dni	OECD 301 D
Alkoksylowane aminy	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	> 60 %	28 dni	OECD 301 B
Proteaza 9014-01-1	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	79 %	28 dni	EU C.4-E

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji

Brak danych dla składników.

12.4. Mobilność w glebie

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	LogPow	Temperatura	Metoda badań
Proteaza 9014-01-1	-3,1	25 °C	OECD 107

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Ocena PBT / vPvB
Alkohole C12-18 oksyetylenowane 68213-23-0	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII rozporządzenia REACH
Proteaza 9014-01-1	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są nam 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 (opakowanie transportowe – tektura)

150102 (opakowanie jednostkowe – tworzywo sztuczne)

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

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4. Grupa pakowania

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Przepisy krajowe / wewnątrzspółnotowe:

- Rozporządzenie (WE) nr 648 / 2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (rozporządzenie REACH) z późniejszymi zmianami.

- 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 r. w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) *z późniejszymi zmianami*.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 poz. 322) *z późniejszymi zmianami* wraz z rozporządzeniami wykonawczymi
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 1286) *z późniejszymi zmianami*

Deklaracja składników według rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

15-30 %	anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne
5 - 15 %	mydło
< 5 %	fosfoniany
Pozostałe składniki:	enzymy, kompozycja zapachowa (Hexyl cinnamal, Geraniol, Citronellol, Linalool)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H podane w sekcji 3:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje oparte są na dzisiejszym stanie wiedzy i odnoszą się do produktu w postaci, w jakiej jest on dostarczany. Przedstawia się je w celu opisanego produktu pod względem wymagań dotyczących bezpiecznego postępowania z nim, a nie jako gwarancję jego właściwości.