



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nr: B-I 1383-1

Data wydania: 2018-10-29

Aktualizacja:

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

PUR Sekrety Kucharza Apple
Zawiera 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on i 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on
płyn do mycia naczyń

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: do ręcznego mycia naczyń

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. 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)

Działanie uczulające na skórę kat. 1

Z przypisanym zwrotem H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

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

Zawiera 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on i 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować reakcję alergiczną skóry

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. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

Całkowicie opróżnione opakowanie usuwać do odpadów komunalnych wg lokalnych zasad.

2.3 Inne zagrożenia

Brak w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

3. SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH MIESZANINY

Substancje stwarzające zagrożenie wg klasyfikacji zgodnej 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	WE	Nr rej. REACH	Zawartość [% wag.]	Klasyfikacja
Sole sodowe siarczanowa- nych etoksyloowanych alko- holi tłuszczowych C12 - C14 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>=1 - < 5	Działanie drażniące na skórę kat. 2; H315 Poważne uszkodzenie oczu kat.1; H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3; H412
1-Propanaminium, 3-amino- N-(karboksymetylo)-N,N- dimetylo-, pochodne N-ko- koacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne 61789-40-0	263-058-8	01-2119489410-39	>=1 - < 2,5	Poważne uszkodzenie oczu kat.1; H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3; H412
N-tlenki C12-18-alkilodime- tyloamin 689655-55-5	273-281-2	01-2119489396-21	>=1 - < 2	Toksyczn. ostra dr. pokarm. kat.4; H302 Działanie drażniące na skórę kat. 2; H315 Poważne uszkodzenie oczu kat.1; H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1; H410
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	220-120-9		>=0,0050 - < 0,0075	Toks. ostra drogą pokarm. kat.4; H302 Dział. drażniące na skórę kat. 2; H315 Dział. uczulające na skórę kat. 1; H317 Poważne uszkodzenie oczu kat.1; H318 Toks. ostra drogą oddech. kat. 2: H330 Ostre zagroż. dla środ. wodn. kat. 1; H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1; H410
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-04	220-239-6		>=0,0125 - < 0,0150	Toks. ostra drogą pokarm. kat. 3; H301 Toks. ostra przez skórę kat. 3; H311 Działanie żrące na skórę kat. 1B; H314 Dział. uczulające na skórę kat. 1; H317 Toks. ostra drogą oddech. kat. 2: H330 Dział. toks. na narządy docelowe – naraż. jednoraz. drogą oddech.; H335 Ostre zagroż. dla środ. wodn. kat. 1; H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2; H411

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 przy połknięciu większych lub nieznanych ilości - środek antypięny (dimeticon, 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: brak specyficznych zaleceń

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 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 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 ręcznego mycia naczyń.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

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:	leпка	klarowna ciecz o barwie zielonej
Zapach:	przyjemny, charakterystyczny do użytej kompozycji zapachowej	
Próg zapachu:		brak danych
pH (20°C, bez rozcieńczenia):		7,0 – 8,0
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:		produkt jest palny po odparowaniu wody
Temperatura zapłonu:		>100°C
Temperatura samozapłonu:		produkt nie ulega samozapłonowi
Temperatura rozkładu:		brak danych
Właściwości wybuchowe:		produkt nie jest wybuchowy
Górna/dolna granica wybuchowości:		nie dotyczy
Gęstość (20°C):		1,029 – 1,039 g/dm ³

Ciężar nasypowy	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie (20°C):	dobra
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy (mieszanina)
Lepkość :	2.200 – 2.700 mPas
Aparat Brokkfielda LVDV II+, obr. 30 min ⁻¹ , trzpień nr 31, 20°C, bez rozcieńczenia	
Właściwości utleniające:	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

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5 Materiały niezgodne

Nieznane w warunkach zalecanego użycia.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak danych

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Klasyfikację produktu przeprowadzono metodą obliczeniową lub z zastosowaniem zasad pomostowych odnoszących się do substancji zawartych w mieszaninie. Klasyfikacja: drażniący oczy kat. 2 wynika z badań mieszaniny o porównywalnym składzie chemicznym przeprowadzonych wg metody OECD 437 i zmodyfikowanej metody OECD 405.

Informacja dotycząca składników:

Toksyczność ostra drogą pokarmową

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe siarczanowanych etoksyloowanych alkoholi tłuszczowych C12 - C14 / 68891-38-3	LD ₅₀	2870 mg /kg	szczur	OECD 401
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne / 61789-40-0	LD ₅₀	6400 mg / kg	szczur	OECD 401
N-tlenki C12-18-alkilodimetyloamin / 689655-55-5	LD ₅₀	846 mg / kg	szczur	OECD 401
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD ₅₀	490 mg / kg	szczur	równoważna OECD 401
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	LD ₅₀	120 mg / kg	szczur	EPA OPPTS 870.1100

Toksyczność ostra przez skórę

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe siarczanowanych etoksyloowanych alkoholi tłuszczowych C12 - C14 / 68891-38-3	LD ₅₀	>2000 mg / kg	szczur	OECD 402
N-tlenki C12-18-alkilodimetyloamin / 689655-55-5	LD ₅₀	>2000 mg / kg	szczur	OECD 402
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on / 2634-33-5	LD ₅₀	>2000 mg / kg	szczur	OECD 402
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on / 2682-20-4	LD ₅₀	242 mg / kg	szczur	OECD 402

Toksyczność ostra drogą oddechową

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
p-Kumenosulfonian sodowy / 15763-76-5	LD ₅₀	>6,41 mg / kg	4 godz.	szczur	OECD 403
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on / 2634-33-5	LD ₅₀	0,4 mg / kg		szczur	OECD 403
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on / 2682-20-4	LD ₅₀	0,11 mg / kg		szczur	OECD 403

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Substancja / nr CAS	Ocena	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe siarczanowanych etoksyloowanych alkoholi tłuszczowych C12 - C14 / 68891-38-3	brak działania	świnka morska	OECD 406
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne / 61789-40-0	brak działania	świnka morska	metoda Magnussona i Kligmana
N-tlenki C12-18-alkilodimetyloamin 689655-55-5	brak działania	świnka morska	OECD 406
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on / 2634-33-5	powoduje uczulenia	świnka morska	OECD 406
		mysz	OECD 429
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on / 2682-20-4		świnka morska	OECD 406

Działanie żrące / drażniące na skórę

Substancja / nr CAS	Ocena	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe siarczanowanych etoksyloowanych alkoholi tłuszczowych C12 - C14 / 68891-38-3	drażniące	4 godz.	królik	OECD 404
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne / 61789-40-0	średnio drażniące	4 godz.	królik	OECD 404
N-tlenki C12-18-alkilodimetyloamin 689655-55-5	drażniące kat. 2	4 godz.	królik	OECD 404
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on / 2634-33-5	średnio drażniący	4 godz.	królik	EPA OPP 81-5
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on / 2682-20-4	żrący	4 godz.	królik	OECD 404

Działanie na oczy

Substancja / nr CAS	Ocena	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe siarczanowanych etoksyloowanych alkoholi tłuszczowych C12 - C14 / 68891-38-3	wysoce drażniące	24 godz.	królik	OECD 405
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne / 61789-40-0	wysoce drażniące	24 godz.	królik	OECD 405
N-tlenki C12-18-alkilodimetyloamin 689655-55-5	nieodwracalne efekty w oku		królik	OECD 405
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on / 2634-33-5	wysoce drażniący	48 godz.	królik	EPA OPP 81-4

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Substancja / nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Aktywacja metaboliczna	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe siarczanowanych etoksyloowanych alkoholi tłuszczowych C12 - C14 / 68891-38-3	brak działania	badanie in vitro	tak i nie		OECD 471 i 476

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-ko-koacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne 61789-40-0	brak działania	badanie in vitro	tak i nie		OECD 471
N-tlenki C12-18-alkilodimetylo-amin / 689655-55-5	brak działania	badanie in vitro	tak i nie		OECD 471 i EU B.17
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	brak działania	badanie in vitro	tak i nie		OECD 471,473 i 476
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	działanie tylko w OECD 473 z aktywacją metaboliczną	badanie in vitro	tak i nie		

Toksyczność dawki powtarzanej

Substancja / nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe siarczanowanych etoksylogowanych alkoholi tł. C12 - C14 / 68891-38-3	NOAEL = 225 mg / kg	pokarmowa zgłębnikiem	90 dni 1 x dziennie 5 x / tydzień	szczur	OECD 408
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne / 61789-40-0	NOAEL = 1000 mg / kg	pokarmowa zgłębnikiem	28 dni 1 x dziennie 5 x / tydzień	szczur	EU nr B.7
N-tlenki C12-18-alkilodimetylo-amin / 689655-55-5	NOAEL = 40 mg / kg	pokarmowa zgłębnikiem	31 – 56 dni codziennie	szczur	OECD 422
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL = 10 mg / kg	pokarmowa zgłębnikiem	90 dni 1 x dziennie	szczur	OECD 408
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	NOAEL = 60 mg / kg	pokarmowa zgłębnikiem	90 dni 1 x dziennie	szczur	OECD 408

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Substancja / nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe siarczanowanych etoksylogowanych alkoholi tł. C12 - C14 68891-38-3	NOAEL P = NOAEL F1 = = 300 mg / kg	pokarmowa / woda do picia	szczur	OECD 416
N-tlenki C12-18 alkilodimetylo-amin / 689655-55-5	NOAEL P = 100 mg / kg	pokarmowa (zgłębnik)	szczur	OECD 422
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL P = 112 mg / kg NOAEL F1 = NOAEL F2 = = 56,6 mg / kg	pokarmowa	szczur	EPA OPPTS 3800

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Klasyfikację produktu przeprowadzono metodą obliczeniową.

Informacja dotycząca składników:

Ryby

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe siarczanowanych etoksylogowanych alkoholi tłuszczowych C12 - 14 / 68891-38-3	NOEC	0,14 mg / l	28 dni	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	LC ₅₀	7,1 mg / l	96 godz.	Danio rerio	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne. / 61789-40-0	LC ₅₀	6,7 mg / l	96 godz.	Danio rerio	ISO 7346-1
	NOEC	0,135 mg / l	100 dni	Oncorhynchus mykiss	OECD 210

N-tlenki C12-18-alkilodimetyloamin / 689655-55-5	LC ₅₀	1,5 mg / l	96 godz.		OECD 203
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC ₅₀	2,15 mg / l	96 godz.		OECD 203
	NOEC	0,21 mg / l	30 dni		OECD 215
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	LC ₅₀	4,77 mg / l	96 godz.		OECD 203

Bezkręgowce

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe siarczanowanych eto-ksyłow. alkoholi tłuszcz. C12 - C14 68891-38-3	EC ₅₀	7,2 mg / l	48 godz.	Daphnia magna	OECD 202
	NOEC	0,72 mg / l	21 dni		
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo), N,N-dimetylo-, pochodne N-kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne 61789-40-0	EC ₅₀	3,7 mg / l	24 godz.		
N-tlenki C12-18-alkilodimetyloamin 689655-55-5	EC ₅₀	2,4 mg / l	48 godz.		
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on / 2634-33-5	EC ₅₀	2,9 mg / l	48 godz.		
	NOEC	1,2 mg / l	21 dni */		
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on / 2682-20-4	EC ₅₀	0,94 mg / l	48 godz.		
	NOEC	0,04 mg / l	21 dni */		*/ OECD 211

Algi

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe siarczanowanych etoksyloowanych alkoholi tłuszczowych C12 - C14 / 68891-38-3	EC ₅₀	27 mg / l	72 godz.	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	NOEC	0,93 mg / l			
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo), N,N-dimetylo-, pochodne N-kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne / 61789-40-0	EC ₅₀	2,6 mg / l	96 godz.	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
N-tlenki C12-18-alkilodimetyloamin 689655-55-5	EC ₅₀	0,24 mg / l	72 godz.	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	NOEC	0,075 mg / l			
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC ₅₀	0,11 mg / l	72 godz.	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201
	NOEC	0,04 mg / l			
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	EC ₅₀	0,22 mg / l	72 godz.	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201
	NOEC	0,03 mg / l			

Mikroorganizmy

Substancja / nr CAS	Wielkość	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda
Sole sodowe siarczanowanych etoksyloowanych alkoholi tłuszczowych C12 - C14 / 68891-38-3	EC ₀	360 mg / l	30 min.	Pseudomonas putida	DIN 38412 cz. 27
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne / 61789-40-0	EC ₀	10000 mg / l	30 min.		
N-tlenki C12-18-alkilodimetyloamin 689655-55-5	EC ₁₀	30 mg / l	30 godz.		
	NOEC	0,075 mg / l			
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC ₅₀	23 mg / l	3 godz.	Aktywowany osad czynny ścieków komunalnych	OECD 209
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	EC ₅₀	41 mg / l			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje dotyczące składników:

Substancja / nr CAS	Ocena	Rodzaj rozkładu	Stopień degradowalności	Czas ekspozycji	Metoda
Sole sodowe siarczanowanych etoksylo-wanych alkoholi tłuszczowych C12 - C14 68891-38-3	biologicznie lekko rozkładające się	tlenowy	77 - 79 %	28 dni	EU C.4-E
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksy-metylo)-N, N-dimetylo-, pochodne N-kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne 61789-40-0			86 %		OECD 301 D
N-tlenki C12-18-alkilodimetylo-amin / 689655-55-5			97 – 100%		EU C.9
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	nie ulega biodegradacji		82 %		OECD 301 D
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	biologicznie lekko rozkładający się		42,1 %		
			97 %	48 godz.	OECD 302 B
			>70 %	28 dni	OECD 309

Dla środków powierzchniowo czynnych zawartych w produkcie spełnione są dotyczące 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. składników:

Siarczanowane etoksylo-wane alkohole C12-C14, sole sodowe / CAS 68891-38-3: Log Kow = 0,3 (temp. 23°C, OECD 123)

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on /CAS 2634-33-5: LogKow = 0,7 (temp. 20°C, EU A.8)

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on / CAS 2682-20-4: LogKow = -0,5 (OECD 107)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy - 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

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu: w razie potrzeby w spalarni. Nawet po upływie deklarowanego okresu trwałości produkt zachowuje przynajmniej w części swoje właściwości użytkowe i może być zużyty zgodnie z przeznaczeniem.

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

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

14.7 Transport luzem zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 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 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) z *późniejszymi zmianami*.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin 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 r. w sprawie detergentów:

< 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne

Pozostałe składniki: środki konserwujące (Benzisothiazolinone i Methylisothiazolinone), enzymy i kompozycja zapachowa,

Pełne brzmienie zwrotów H dotyczących składników produktu, 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 uszkodzenie oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H330 Wdychanie grozi śmiercią

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

Powyższe informacje opracowano w oparciu o karty charakterystyki f-my Henkel nr 93875 V.000.0 z dn. 25.07.2018.

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.