



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 9

KCh nr: 604877P1

V001.2

Data aktualizacji: 07.02.2020

Tabletki SOMAT Gold

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

SOMAT Gold

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: środek do mycia naczyń w zmywarkach

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:

Eye Irrit. 2
H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj
zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty określające
zagrożenie:

Działa drażniąco na oczy.
Zawiera subtilisynę (proteazę). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty określający 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.

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
Węglan disodu 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 20 - < 25 %	Działanie drażniące na oczy 2 H319

Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	>= 10 - < 15 %	Utleniające ciała stałe 2 H272 Toksyczność ostra pokarmowa 4 H302 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318
Dikrzemian sodu 13870-28-5	237-623-4	01-2119485031-47	>= 5 - < 7 %	Poważne uszkodzenie oczu 1 H318
Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksyetylideno)-bis-fosfoniowego 29329-71-3	249-559-4	01-2119510382-52	>= 5 - < 7 %	Toksyczność ostra pokarm. 4 H302 Działanie drażniące na oczy 2 H319
α-epoksydowany dekan. produkt reakcji z alkoholem okso C11 etoksylovanym 19,5EO 501019-90-5	Nie dotyczy - polimer		>= 1 - < 4 %	Działanie drażniące na oczy 2 H319 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
Eter poliglikolu			>= 1 - < 2 %	Działanie drażniące na oczy 2 H319
Proteza (subtilisyna) 9014-01-1	232-752-2	01-2119480434-38	>= 0,1 - < 0,2 %	Toksyczność ostra pokarmowa 4 H302 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Działanie drażniące na oczy 1 H318 Działanie uczulające na drogi oddechowe 1 H334 Dział. toks. na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym 3 H335 Ostre zagroż. dla środow. 1 H400 Długotr. zagroż. dla środow. 2 H411

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 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**

Przy uwolnieniu się dużych ilości powiadomić straż pożarną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić należyłą wentylację.

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:

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. 5 - 40°C.

Zgodnie z krajowymi przepisami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie produktu: środek do mycia naczyń w zmywarkach

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Mająca znaczenie tylko w przypadku stosowania profesjonalnego / przemysłowego.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera składników, dla których są ustalone dopuszczalne stężenia na stanowiskach pracy.

Max. dopuszczalne stężenie pyłu 10 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku pylenia użyć maski P2

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**

a) Postać	tabletki o barwie (różne fragmenty) niebieskiej i czerwonej
b) Zapach	cytrynowy
c) Próg zapachu	brak danych
d) pH (20 °C; 10 %-owy roztwór w wodzie)	10,1 - 11,1
e) Temperatura topnienia	nie dotyczy (mieszanina)
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy (mieszanina)
g) Temperatura zapłonu	nie dotyczy
h) Szybkość parowania	nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu)	palny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) Prężność par	nie dotyczy
l) Gęstość par	nie dotyczy
m) Gęstość	brak danych
n) Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy (mieszanina)
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	dane nieznanne
r) Lepkość	nie dotyczy
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 reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ulega rozkładowi 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

Nie 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 dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Węgiel disodu / 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	szczur	brak danych
Nadwęgiel sodu – addukt węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) / 15630-89-4	LD50	1.034 mg/kg	szczur	wytyczne EPA
Dikrzemian sodu / 13870-28-5	LD50	2.507 mg/kg	szczur	OECD 401
Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksyetylideno)-bisfosfoniowego / 29329-71-3	LD50	1.300 mg/kg	szczur	EU B.1
α-epoksydowany dekan, produkt reakcji z alkoholem okso C11 etoksylovanym 19,5EO / 501019-90-5	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD 423
Eter poliglikolu	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD 423
Proteaza / 9014-01-1	LD50	1800 mg/kg	szczur	OECD 401

Toksyczność ostra przez skórę

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu / 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	EPA 16 CFR 1500.40
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlentkiem wodoru (2:3) / 15630-89-4	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	OECD 402
Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksyetylideno)-bisfosfoniowego / 29329-71-3	LD50	> 5.000 mg/kg	królik	OECD 402

Toksyczność ostra drogą oddechową:

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Dikrzemian sodu / 13870-28-5	LC50	> 3,51 mg/l	4 h	szczur	OECD 403
Proteaza / 9014-01-1	LC50	>4,34 mg / l	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 dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu / 497-19-8	nie drażniący	4 h	królik	OECD 404
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlentkiem wodoru (2:3) / 15630-89-4	lekko drażniący		królik	Wytyczne EPA
Dikrzemian sodu / 13870-28-5	nie drażniący	4 h	królik	OECD 404
Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksyetylideno)-bisfosfoniowego / 29329-71-3	nie drażniący	4 h	królik	OECD 404
α -epoksydowany dekan, produkt reakcji z alkoholem okso C11 etoksylovanym 19,5EO / 501019-90-5	nie drażniący		królik	OECD 404
Proteaza / 9014-01-1	średnio drażniący	4 h	królik	OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o wyniki badań mieszaniny o porównywalnym składzie, przeprowadzonych wg metod OECD 437 i 438, produkt został sklasyfikowany jako drażniący oczy kat. 2.

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu / 497-19-8	drażniący		królik	brak danych
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlentkiem wodoru (2:3) / 15630-89-4	wysoce drażniący	24 h	królik	OECD 405
Dikrzemian sodu / 13870-28-5	poważne uszkodzenie oka		królik	OECD 405
Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksyetylideno)-bisfosfoniowego / 29329-71-3	średnio drażniący		królik	OECD 405
α -epoksydowany dekan, produkt reakcji z alkoholem okso C11 etoksylovanym 19,5EO / 501019-90-5	drażniący		królik	OECD 404
Eter poliglikolu	drażniący		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 zaklasyfikowanych składników obecnych w mieszaninie.

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ testu	Organizm testowy	Metoda badań
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlentkiem wodoru (2:3) / 15630-89-4	nie powoduje uczuleń		świnka morska	OECD 406
Dikrzemian sodu / 13870-28-5	nie powoduje uczuleń	miejscowe badanie węzłów chłonnych (LLNA)	mysz	OECD 429
Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksyetylideno)-bisfosfoniowego / 29329-71-3	nie powoduje uczuleń		świnka morska	brak danych
Proteaza / 9014-01-1	nie powoduje uczuleń		świnka morska	OECD 406
	powoduje uczulenia		człowiek	brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ badań / droga narażenia	Aktywacja metaboliczna	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu 497-19-8	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z	in vitro	test Ames
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	brak danych
Dikrzemian sodu 13870-28-5	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
		pokarmowa		mysz	OECD 475
Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksyetylideno)- bisfosfoniowego 29329-71-3	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
		oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez	in vitro	OECD 476
		test wewnątrzotrzewnowy		mysz	OECD 474
α -epoksydowany dekan, produkt reakcji z alkoholem okso C11 etoksylovanym 19,5EO / 501019-90-5	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	brak danych		OECD 471
Proteza / 9014-01-1	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych		in vitro	OECD 471
		test aberracji chromosomowej komórek ssaków			OECD 473
		oznaczanie mutacji genów komórek ssaków			OECD 476

Rakotwórczość:

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

Dane dot. składnika:

Substancja Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas / częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksy- etylideno)-bisfosfoniowego / 29329-71-3	negatywny	pokarmowa	104 tygodnie	szczur	OECD 453

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak danych.

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 dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik / Wartość	Droga narażenia	Czas / częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksy- etylideno)-bisfosfoniowego 29329-71-3	NOAEL = 50 mg/kg	pokarmowa	90 dni	szczur	OECD 408
	NOAEL = 24 mg/kg		104 tygodnie		OECD 453
Proteza / 9014-01-1	NOAEL = 900 mg/kg	pokarmowa	6 tygodni raz dziennie	szczur	UE B.26

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 dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu / 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) / 15630-89-4	LC50	70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
Dikrzemian sodu / 13870-28-5	LC50	> 500 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203

Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksyetylideno)-bisfosfoniowego / 29329-71-3	LC50	798 mg/l	96 h	Danio rerio	ISO 7346-1
α-epoksydowany dekan, produkt reakcji z alkoholem okso C11 etoksylovanym 19,5EO / 501019-90-5	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	brak danych	OECD 203
Proteza 9014-01-1	LC50	8,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	NOEC	0,042 mg / l	32 dno	Pimephales promelas	OECD 210

Toksyczność (bezkęgowce wodne)

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu / 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD 202
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlkiem wodoru (2:3) / 15630-89-4	EC50	4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD 202
Dikrzemian sodu / 13870-28-5	EC50	> 1.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	brak danych
Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksyetylideno)-bisfosfoniowego / 29329-71-3	EC50	527 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	NOEC	6,75 mg/l	28 dni		OECD 211
α-epoksydowany dekan, produkt reakcji z alkoholem okso C11 etoksylovanym 19,5EO / 501019-90-5	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
Proteza 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 metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu / 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 dni	Nitzschia sp.	OECD 201
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlkiem wodoru (2:3) / 15630-89-4	EC50	70 mg/l	240 h	Chlorella emersonii	brak danych
Dikrzemian sodu / 13870-28-5	EC50	179 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksyetylideno)-bisfosfoniowego / 29329-71-3	EC50	> 10 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella	OECD 201
	EC0	10 mg/l	96 h	subcapitata	OECD 201
α-epoksydowany dekan, produkt reakcji z alkoholem okso C11 etoksylovanym 19,5EO / 501019-90-5	EC50	> 10 - 100 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
Eter poliglikolu	EC50	> 100 mg/l	72 h	Brak danych	OECD 201
Proteza 9014-01-1	EC50	0,83 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella	OECD 201
	NOEC	0,317 mg/l		subcapitata	

Toksyczność (mikroorganizmy)

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

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Węglan disodu / 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		brak danych
Nadwęglan sodu – addukt węglanu disodu z nadtlkiem wodoru (2:3) / 15630-89-4	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		brak danych
Dikrzemian sodu / 13870-28-5	EC50	> 100 - 1.000 mg/l	3 h		OECD 209
Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksyetylideno)-bisfosfoniowego / 29329-71-3	EC0	580 mg/l	30 min		DIN 38412, cz. 27
Eter poliglikolu	EC0	> 100 mg/l	3 h		OECD 209
Proteza / 9014-01-1	EC0	300 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412 cz. 8

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dot. składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Typ testu	Stopień biodegradowalności	Czas ekspozycji	Metoda badań
Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksyetylideno)-bisfosfoniowego / 29329-71-3	biologicznie trudno rozkładający się	tlenowy	23 %		EU C.9
α-epoksydowany dekan, produkt reakcji z alkoholem okso C11 etoksylovanym 19,5EO 501019-90-5	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	>60 %	28 dni	OECD 301 A - F
Eter poliglikolu	biologicznie łatwo rozkładający się		> 60 %	28 dni	OECD 301 A - F
Proteza 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 dot. składników:

Substancja Nr CAS	LogPow	Temperatura	Metoda badań
Sól tetrasodowa kwasu (1-hydroksyetylideno)-bisfosfoniowego / 29329-71-3	-3,5		brak danych
Protease 9014-01-1	-3,1	25 °C	OECD 107

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane dot. składnika:

Substancja Nr CAS	PBT / vPvB
Proteaza 9014-01-1	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII rozp. 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 (tektura)

150102 (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 / wewnątrzwspólnotowe:

- 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) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi

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

5 - 15 %	związek wybielający na bazie tlenu, polikarboksylany, fosfoniany;
< 5 %	niejonowe środki powierzchniowo czynne
Pozostałe składniki:	kompozycja zapachowa (Benzyl alcohol, Limonene), enzymy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie zwrotów H podanych w sekcji 3:

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.

Zmiany wprowadzone w stosunku do poprzedniego wydania karty V000.0:

- Z nazwy produktu usunięto określenie „12 Actions”
- W sekcji 3 do tabeli wprowadzoną dodatkową substancję
- Sekcje 11 i 12 uzupełniono o dane dla dodatkowego składnika, podanego w sekcji 3.

Informacje zawarte w karcie oparte są na dzisiejszym stanie wiedzy i odnoszą się do produktu w postaci, w jakiej jest on dostarczany. Przedstawia się je w celu zapewnienia bezpiecznego postępowania z produktem, a nie jako gwarancję jego właściwości.