

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Strona: 1

Data opracowania: 15.06.2018

Aktualizacja: 19.03.2020

Nr weryfikacji: 3.11

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

*Nazwa produktu: Tabletki myjące Active Green; Art.-No. 56.01.535, 56.01.628

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Tabletki myjące dla użytkowników profesjonalnych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: RATIONAL AG

Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Germany

Tel.: +49 8191 327-2563

Fax: +49 8191 327-72 2563

Email: reinigung@rational-online.com



1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: SOS Notruf/Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Skin Corr. 1A: H314; Met. Corr. 1: H290

Działania niepożądane: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować korozję metali.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H290: Może powodować korozję metali.

Piktogramy: GHS05: Działanie żrące



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Niebezpieczne składniki do etykietowania: Wodorotlenek sodu, Metakrzemian disodu

Środki ostrożności: P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast

KARTA CHARAKTERYSTYKI

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Strona: 2

zdząć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501: Zawartość/Pojemnik usuwać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

WODOROTLENEK SODU - REACH No. 01-2119457892-27-0000

EINECS	CAS	SCL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	50-80%

METAKRZEMIAN DISODU - REACH No. 01-2119449811-37-0000

229-912-9	6834-92-0	-	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	5-10%
-----------	-----------	---	--------------------------------------	-------

WĘGLAN SODU - REACH No. 01-2119485498-19-0000

207-838-8	497-19-8	-	Eye Irrit. 2: H319	1-10%
-----------	----------	---	--------------------	-------

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Zdząć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.

Przemywać zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja pozostaje jeszcze na skórze. Przewieźć do szpitala, jeśli występują oparzenia lub objawy zatrucia.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Przewieźć do szpitala w celu wykonania specjalistycznych badań.

Spożycie: Przemyć jamę ustną wodą. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. Nie należy wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Strona: 3

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie lub ból. Mogą wystąpić poważne oparzenia.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić zapalenie rógówki. Może spowodować trwałe uszkodzenie.

Spożycie: Wokół warg mogą pojawić się oparzenia. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.

Wdychanie: Nie dotyczy.

Działanie opóźnione: Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

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

Postęp. natychmiast./szczególne: Na terenie placówki powinien być dostępny sprzęt do kąpieli ocznej.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroź. w przyp. naraż.: Produkt żrący.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Śr. ostrożn. względem ludzi: Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Splukać dużą ilością wody miejsce, w którym nastąpiło rozlanie. Odpowiednią metodę likwidacji podano w punkcie 13 karty bezpieczeństwa.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Strona: 4

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

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Storage class VCI: 8B (Non-combustible corrosive substances)

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz. Brak danych.

DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne:

WODOROTLENEK SODU

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	1,0 mg/mł	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Skóra	2%	Pracownicy	Miejscowymi

METAKRZEMIAN DISODU

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Skóra	1,49 mg/kg	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne	6,22 mg/mł	Pracownicy	układowej
DNEL	Skóra	0,74 mg/kg	Ludności	układowej
DNEL	Inhalacyjne	1,55 mg/mł	Ludności	układowej
DNEL	Pokarmowa	0,74 mg/kg	Ludności	układowej
PNEC	Woda słodka	7,5 mg/l	-	-

WĘGLAN SODU

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne	10 mg/mł	Pracownicy	-

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona rąk: Rękawice (zasadoodporne). Rękawice z gumy nitylowej. Czas przebicia materiału rekawic < 1 godzin.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: Nie dotyczy.

Środowiskowe: Brak szczególnych wymagań.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Strona: 5

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciało stałe

Kolor: Biały

Zapach: Charakterystyczny zapach

Szybkość parowania: Nie dotyczy.

Utlenianie: Nieutleniający (zgodnie z kryteriami UE)

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszczalny

Lepkość: Nie dotyczy.

Temp. wrzenia/zakres°C: Nie dotyczy.

Temp. topnienia/zakres°C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

górny: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Nie dotyczy.

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Ciśnienie par: Nie dotyczy.

Gęstość względna: Brak danych.

pH: 12.5 (1%)

VOC g/l: <3%

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Wilgoć.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Kwasy. Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

WODOROTLENEK SODU

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

METAKRZEMIAN DISODU

ORL	MUS	LD50	770	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1153	mg/kg

WĘGLAN SODU

ORL	MUS	LD50	6600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4090	mg/kg
SCU	MUS	LD50	2210	mg/kg

Toksyczność ostra Brak danych.

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie lub ból. Mogą wystąpić poważne oparzenia.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić zapalenie rógówki. Może spowodować trwałe uszkodzenie.

Spożycie: Wokół warg mogą pojawić się oparzenia. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.

Wdychanie: Nie dotyczy.

Działanie opóźnione: Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składniki niebezpieczne:

WODOROTLENEK SODU

Daphnia magna	24H EC50	76	mg/l
Gambusia affinis	96H LC50	125	mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI
REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Strona: 7

WĘGLAN SODU

Bezkęgowce słodkowodne	48H EC50	200-227	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	300	mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Rozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Brak danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Numer kodowy odpadu: 20 01 29

Likwidacja opakowania: Może zostać ponownie użyty po odkażeniu.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN: UN1823

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki WODOROTLENEK SODU, CIAŁO STAŁE

Limited Quantity: 1kg

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI
REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Strona: 8

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 8

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Brak

Subst. zanieczyszczająca morze: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

Kod trans. przez tunele: E

Kat. transportowa: 2

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: Składniki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004:
<5% polikarboksylany, niejonowe środki powierzchniowo czynne.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830
* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

Data references: Safety data sheets from our raw material suppliers

Klasyfikacja mieszanin, a metoda oceny stosowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Metoda obliczeniowa

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: H290: Może powodować korozję metali.
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Oswiadcz. prawne: Powyższe informacje uważa się za prawidłowe. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.