

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Cleaner tab

Artykuł nr

56.00.210, 56.00.210M, 56.00.220

Kod UFI

7JYF-YTCJ-4T0J-UXCK

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie

Tabletka myjąca do wszystkich RATIONAL SelfCookingCenter® i CombiMaster® Plus z funkcją automatycznego czyszczenia dla profesjonalnych użytkowników.

Zastosowania odradzane

Odradzane są wszystkie inne zastosowania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

RATIONAL AG

Adres

Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Niemcy

Telefon

+49 8191 327 387

Adres e-mail

reinigung@rational-online.com

Faks

+49 8191 327 231

Strona internetowa

www.rational-online.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 6132 844 63

Dostępność poza czasem urzędowym

Tak

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja

Działanie szkodliwe na skórę, kategoria zagrożenia 1A

Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314, H318

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

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

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać 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.

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.

Więcej informacji

Składniki zagrożenia do oznakowania:

wodorotlenek sodu, metakrzemian disodu, etoksylogowany alkohol tłuszczowy

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z art. 57 / załącznik XIII rozporządzenia REACH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	Uwaga
wodorotlenek sodu	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	30 - 50%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
metakrzemian disodu	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811- 37-xxxx 014-010-00-8	10 - 20%	Skin Corr. 1B, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H314, H335 - -	-
węglan sodu	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	10 - 20%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
alkoksylat alkoholu tłuszczowego	111190-40-0 - 02-2119548491- 37-xxxx -	1 - <2,5%	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H318, H400, H412 - -	-

Dodatkowa informacja o substancji

Pełny tekst zwrotów H/EUH wymienionych w tej części znajduje się w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy

Pierwszy ratownik: Zwróć uwagę na samoobronę.

Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Skontaktować się z lekarzem jeśli dolegliwości nie ustapia.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć ją dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczona odzież i obuwie.

Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami

Natychmiast wezwij lekarza. W przypadku kontaktu z oczami, należy zdjąć szkła kontaktowe i opłukać natychmiast dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.

Połykanie

Przepluć usta wodą i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

Informacja dla lekarza

W celu uzyskania fachowej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Truciznach.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po długotrwałym narażeniu należy spodziewać się natychmiastowych skutków.

Wdychanie

Nie dotyczy.

Kontakt ze skórą

Powoduje oparzenia.

Kontakt z oczami

Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Połykanie

Po połyknięciu silne działanie żrące na jamę ustną i gardło oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.

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

Leczyć objawowo.

Pokaż tę kartę charakterystyki lekarzowi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie czynniki gaszące

Mgła wodna, proszek, piana, dwutlenek węgla (CO₂).

Należy zastosować środki gaśnicze, których stosowanie jest odpowiednie w lokalnych warunkach i w otaczającym środowisku.

Nieodpowiednie środki gasnicze

Niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt zracy.

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków

W razie pożaru użyć samodzielnego aparatu tlenowego.

Środki w razie pożaru

Zanieczyszczona woda gasnicza zebrac oddzielnie, nie usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałem/ produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. W przypadku skażenia zbiorników wodnych lub kanalizacji należy poinformować właściwe władze.

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

Należy używać mechanicznego sprzętu do przenoszenia. Usuwać jako niebezpieczne odpady zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące przechowywania i postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje dotyczące narażenia i osobistego wyposażenia ochronnego znajdują się w sekcji 8.

Informacje dotyczące materiałów niezgodnych znajdują się w sekcji 10.

Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w sekcji 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałem/ produktem.

Higiena

Po zakończeniu pracy z produktem należy umyć ręce.

Nie jeść i nie pic oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla osób upoważnionych. Chronić przed dziećmi.

Klasy magazynowania zgodnie z TRGS 510: 8B (Materiały niebezpieczne niepalne żrące)

Odpowiednie opakowanie i materiały opakowaniowe zapewniające bezpieczne przechowywanie: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Temperatura przechowywania: 10 °C - 40 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

PC35: Detergenty i środki czyszczące (w tym produkty na bazie rozpuszczalników)

Patrz sekcja Tabletki myjące

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości graniczne narażenia

Nazwa substancji	Numer CAS Numer WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie ppm / mg/m ³	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ppm / mg/m ³	Zródło	Uwaga	Rok
wodorotlenek sodu	1310-73-2 215-185-5	- 0,5	- 1	-	-	-

DNEL/DMEL

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
wodorotlenek sodu (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwałe) Wziewnie	1 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
metakrzemian disodu (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwałe) Naskórnianie	1,49 mg/kg	Pracownicy	Ogólnous- trojowe
metakrzemian disodu (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwałe) Wziewnie	6,22 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnous- trojowe
metakrzemian disodu (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwałe) Doustnie	0,74 mg/kg	Konsumenci	Ogólnous- trojowe
węglan sodu (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwałe) Wziewnie	10 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe

PNEC/PEC

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Przedział środowiska	Wartość
metakrzemian disodu (6834-92-0/229-912-9)	PNEC	Wody słodkie	7,5 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Środki ochrony oczu/twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną zgodnie z EN166

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN 374)

Materiał rękawic: lateks naturalny, polichloropren lub nitril, kategoria III zgodnie z EN 374.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia, a także specjalnych warunków w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas kontaktu).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

Inne środki ochrony skóry

Ten rodzaj osobistego wyposażenia ochronnego nie jest konieczny przy normalnym i przewidywalnym użytkowaniu produktu.

Ochrona dróg oddechowych

Ten rodzaj osobistego wyposażenia ochronnego nie jest konieczny przy normalnym i przewidywalnym użytkowaniu produktu.

Formy termicznego ryzyka

Nie dotyczy

Ograniczenie narazenia środowiska

Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Tabletka

Kolor

Biały

Zapach

Charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Nie dotyczy.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia

Nie dotyczy.

Palność materiałów

Nie dotyczy.

Dolna i górna granica wybuchowości

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych.

Temperatura zaplonu

Brak danych

Temperatura samozaplonu

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

Temperatura rozkładu

Brak dostępnych informacji.

pH

12,7

Metoda

1 % roztwór wodny

Lepkość kinematyczna

Nie dotyczy.

Lepkość dynamiczna

Brak dostępnych informacji.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalny w wodzie

Rozpuszczalność w wodzie

Rozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Brak dostępnych informacji.

Prężność pary

Nie dotyczy.

Gęstość i/lub gęstość względna

1050 kg/m³

Metoda

Gęstość nasypowa

Gęstość względna

Brak dostępnych informacji.

Gęstość względna pary

Nie dotyczy.

Tempo parowania

Nie dotyczy.

Właściwości wybuchowe

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości utleniających.

VOC %

< 3 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

Charakterystyka cząsteczek

Ten produkt/mieszanina nie zawiera żadnych nanomateriałów ani nanoform w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1907/2006.

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilność w normalnych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnym użyciu brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią. Chronić przed mrozem, upałem i światłem słonecznym.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy
Metale lekkie
Środek utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Informacje dotyczące produktów spalania znajdują się w sekcji 5.
W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Brak danych dotyczących samego produktu.
Dane toksykologiczne dotyczące składników.

Toksyczność ostra

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Zwierzęta doświadczalne
węglan sodu 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Szczur
węglan sodu 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Naskórnienie	-	królik
węglan sodu 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m ³	Inhalativ	2h	Szczur
alkoksylat alkoholu tłuszczowego 111190-40-0 /	LD50	>2.000 - 5.000 mg/kg	Oral	-	Szczur
metakrzemian dioksydu 6834-92-0 / 229-912-9	LD50	1.150 - 1.350mg/kg 770 - 820 mg/kg	Oral	-	Szczur mysz

Działanie żrące/drażniące na skórę
Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Powoduje poważne oparzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dawki powtórzonej
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w rozumieniu rozporządzeń (WE) 1907/2006 i (UE) 2018/605 oraz rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność

Brak danych dotyczących samego produktu.

Dane toksykologiczne dotyczące składników.

Ostra toksyczność ryb

Nazwa produktu / sub- stancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
metakrzemian sodu 6834-92-0 / 229-912- 9	LC50	210 mg/l	96h	Brachydanio rerio
węglan sodu 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus
alkoksylat alkoholu tłuszczowego 111190-40-0 /	LC50	<1 mg/l	96h	Leuciscus idus

Ostra toksyczność alg

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
alkoksylat alkoholu tłuszczowego 111190-40-0 /	EC50	<1 mg/l	72h	Scenedesmus sub- spicatus	OECD 201

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
metakrzemian disodu 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	207 mg/l	72h	Chlorella pyrenoidosa	-

Ostra toksyczność skorupiaków

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Uwaga
wodorotlenek sodu 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
metakrzemian disodu 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	1.700 mg/l	48h	Daphnia magna	-
węglan sodu 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-
alkoksylat alkoholu tłuszczowego 111190-40-0 /	EC50	<1 mg/l	48h	Daphnia magna	-

Toksyczność dla mikro/makroorganizmów

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
metakrzemian disodu 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	>100 mg/l	3h	Bakterie (osad czynny)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie/produkcie spełniają wymagania dotyczące biodegradacji zawarte w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

Łatwo ulegają biodegradacji zgodnie z kryteriami OECD.

Wytyczne OECD: 301 B (CO2 Evolution Test)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z art. 57 / załącznik XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w rozumieniu rozporządzeń (WE) 1907/2006 i (UE) 2018/605 oraz rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania

Neutralizacja jest zwykle wymagana przed odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni. Neutralizacja zmniejsza efekty ekotoksyczne.

Inne

Ten produkt / mieszanina nie zawiera żadnych składników w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1005/2009, które zubożają warstwę ozonową.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami

Usuwać jako niebezpieczne odpady zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Opakowanie

Przekazać puste pojemniki lokalnym firmom zajmującym się recyklingiem odpadów do recyklingu lub utylizacji.

Zanieczyszczone opakowania / folie: Usuwać jak nieużywany produkt.

Europejski kod odpadu	Opis odpadów
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

Uwaga - gwiazdka (*) obok kodu oznacza, że jest to NIEBEZPIECZNE ODPADY.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

3262

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa ADR / RID / ADN

3262 - Żrące podstawowe ciało stałe nieorganiczne, i.n.o. I00.ROWBREAK (wodorotlenek sodu , metakrzemian disodu)

Prawidłowa nazwa transportowa IMDG

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM METASILICATE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Etykieta

ADR/RID/ADN



8

Stopień ADR/RID

8

Kod klasyfikacji ADR/RID

C6

Numer niebezpieczeństwa ADR/RID

80

Klasa IMDG

8

Klasa IATA

8

Klasa ADN

8

Kod klasyfikacyjny ADN

C6

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska

Nie

IMDG – substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

Nie

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

IMDG – EmS

F-A, S-B

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

Inne

Dodatkowa informacja ADR-RID

LQ: 1 kg

EQ: E2

Kategoria transportu (kod ograniczenia dotyczący tunelu): 2 (E)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty)

Składniki zgodnie z załącznikiem VII: <5% polikarboksylany, niejonowe środki powierzchniowo czynne, 15-30% fosforany

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Substancje podlegające dopuszczeniu zgodnie z załącznikiem XIV: nie dotyczy

Ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z załącznikiem XVII: nie dotyczy

Substancje na liście kandydackiej REACH (SVHC): nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 (BPR)

Substancje czynne: nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 (materiały wybuchowe)

Surowiec objęty ograniczeniami zgodnie z załącznikiem I: nie dotyczy

Surowce podlegające obowiązkowi zgłoszenia zgodnie z załącznikiem II: nie dotyczy

Dyrektywa 2011/65/UE (RoHS 2)

Ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z załącznikiem II: nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 (POP)

Trwałych zanieczyszczeń organicznych: nie dotyczy

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

Kategorie zagrożeń wg SEVESO: nie dotyczy

Przepisy krajowe

Ponadto należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących postępowania z chemikaliami.

Inne uregulowania, ograniczenia i przepisy prawne

Przestrzeganie ograniczeń w zatrudnieniu zgodnie z ustawą o ochronie zatrudnienia młodzieży (94733/WE).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji

SEKCJA 1: Zmiana identyfikatora produktu (1.1) , Numer telefonu w nagłych wypadkach (1.4)

Skróty

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Dokumentacja rejestracyjna REACH

Baza danych ECHA C&L

Karty charakterystyki od dostawców surowców

Metody oceny w celu klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z art. 9 rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia zdrowotne: Metoda wyliczenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Numer wersji: 8.2
Opublikowano: 2025-01-31
Zastępuje SDS: 2023-05-10

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Cleaner tab

Znaczenie fraz

Skin Corr. 1A - Działanie zraze na skórę, kategorii zagrożen 1A

Eye Dam. 1 - Powazne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Skin Corr. 1B - Działanie zraze na skórę, kategorii zagrożen 1B

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narazenie, kategoria zagrożenia 3 - Działanie drażniące na drogi oddechowe

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3

H314 Powoduje poważne opa- rzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja dodatkowa

Karta charakterystyki odpowiada rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmi- eniającym (UE) 2020/878

Uwagi producenta

Klauzula wyłączenia odpowiedzialności: Powyższe informacje są zgodne z naszą najlepszą wiedzą. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane obsługą lub kontaktem z powyższym produktem.