

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Środek czyszczący do mechanicznych zmywarek do naczyń

Numer materiałowy 00312478/00312629/00312626/00312194

Wersja: 3.6
Zastępuje wersję: 3.5

Aktualizacja: 2026-5-18
Wydrukowano: 2026-5-19

Strona: 1 z 13
Język: pl-PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Środek czyszczący do mechanicznych zmywarek do naczyń

UFI: WY9S-5T4Y-C507-49EQ

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Środek czyszczący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: ORO-Produkte Marketing International GmbH

Ulica, skrytka pocztowa: Im Hengstfeld 47

Kod pocztowy, miejscowość:

32657 Lemgo

Niemcy

WWW: www.oro-marketing.de

E-mail: info@oro-marketing.de

Telefon: +49 (0)5261 28893-0

Telefaks: +49 (0)5261 28893-48

Podmiot udzielający informacji:

Zarządzanie jakością: +49 (0)5261 28893-0

Informacje dodatkowe:

Dystrybutor

BSH Sprzęt Gospodarstwa

Domowego Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 183

02-222 Warszawa

E-mail: serwis.fabryczny@bshg.com

Telefon: 0 801 191 534

Ulgowa linia telefoniczna, opłata jak za połączenie lokalne lub według stawek operatora sieci komórkowej

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (999 for ambulance, 998 for fire brigade)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Środek czyszczący do mechanicznych zmywarek do naczyń

Numer materiałowy 00312478/00312629/00312626/00312194

Wersja: 3.6
Zastępuje wersję: 3.5

Aktualizacja: 2026-5-18
Wydrukowano: 2026-5-19

Strona: 2 z 13
Język: pl-PL

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- | | |
|------|------------------------------------|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- | | |
|----------------|--|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem. |
| 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. |

Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera: nadwęglan sodu

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem WE Nr. - 648/2004, załącznik VII:

Zawiera:

- 5% lub więcej, ale mniej niż 15%: związki wybielające na bazie tlenu
- mniej niż 5%: niejonowe środki powierzchniowo czynne, polikarboksylany
- Kompozycje zapachowe, enzymy (amylaza, proteaza)

2.3 Inne zagrożenia

W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszankiny

Charakterystyka chemiczna:

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Środek czyszczący do mechanicznych zmywarek do naczyń

Numer materiałowy 00312478/00312629/00312626/00312194

Wersja: 3.6
Zastępuje wersję: 3.5

Aktualizacja: 2026-5-18
Wydrukowano: 2026-5-19

Strona: 3 z 13
Język: pl-PL

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
Nr WE 207-838-8 CAS 497-19-8	Węglan sodowy Eye Irrit. 2; H319.	50 - 60 %
REACH 01-2119448725-31-xxxx Nr WE 215-687-4 CAS 1344-09-8	Kwas krzemowy, sól sodowa Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	10 - 20 %
Nr WE 239-707-6 CAS 15630-89-4	Nadwęglan sodu Ox. Sol. 3; H272. Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318. Specyficzne stężenia graniczne (SCL): Eye Dam. 1; H318: c >= 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % <= c <25 %	10 - 15 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Dodatkowe informacje: Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem WE Nr.- 648/2004, załącznik VII:
Zawiera:
- 5% lub więcej, ale mniej niż 15%: związki wybielające na bazie tlenu
- mniej niż 5%: niejonowe środki powierzchniowo czynne, polikarboksylany
- Kompozycje zapachowe, enzymy (amylaza, proteaza)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Osobę poszkodowaną wynieść na świeże powietrze, ewentualnie podać tlen. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć używając dużej ilości wody z mydłem. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Niezwłocznie wezwać okulistę.

W przypadku połknięcia:

Zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Jamę ustną przepłukać wodą. Nie należy wywoływać wymiotów bez porozumienia z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Środek czyszczący do mechanicznych zmywarek do naczyń

Numer materiałowy 00312478/00312629/00312626/00312194

Wersja: 3.6
Zastępuje wersję: 3.5

Aktualizacja: 2026-5-18
Wydrukowano: 2026-5-19

Strona: 4 z 13
Język: pl-PL

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, suchy środek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną. Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary. Ponadto mogą powstać: tlenki azotu (NOx), tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Dodatkowe informacje:

Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać, spryskując wodą i, jeśli to możliwe, usunąć z zagrożonej strefy. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody. W przypadku pożaru i/lub eksplozji nie wdychać dymu. Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić zalecane wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób nieposiadających wyposażenia ochronnego.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.

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

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Doczyścić.

Informacje dodatkowe:

W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną. Z wodą: Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Środek czyszczący do mechanicznych zmywarek do naczyń

Numer materiałowy 00312478/00312629/00312626/00312194

Wersja: 3.6
Zastępuje wersję: 3.5

Aktualizacja: 2026-5-18
Wydrukowano: 2026-5-19

Strona: 5 z 13
Język: pl-PL

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Przygotować środki do płukania oczu. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób nieposiadających wyposażenia ochronnego.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować w suchym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Magazynować w temperaturze pokojowej.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Trzymać z dala od silnych kwasów..
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Rodzaj	Wartość graniczna
Polska: NDS	10 mg/m ³ (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność, wdychalna frakcja)

Podstawa polskich limitów: 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. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

8.2 Kontrola narażenia

Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/lub zainstalować urządzenia wentylacyjne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Środek czyszczący do mechanicznych zmywarek do naczyń

Numer materiałowy 00312478/00312629/00312626/00312194

Wersja: 3.6
Zastępuje wersję: 3.5

Aktualizacja: 2026-5-18
Wydrukowano: 2026-5-19

Strona: 6 z 13
Język: pl-PL

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę z filtrem.
filtr cząstek stałych P2 zgodny z normą EN 143
Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu.
Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego!

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą PN-EN ISO 374-1
Materiał rękawiczek: polichloropren, Rękawice gumowe albo z neoprenu
grubość warstwy: >0,5 mm
Czas przebicia: 60 min.
Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.

Ochrona oczu:

Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą PN-EN ISO 16321-1.

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny i ochrony:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Przygotować środki do płukania oczu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Kontrola narażenia środowiska

Patrz "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa	stały
Kolor:	Forma: Proszek biały
Zapach:	perfumowany
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia:	Brak dostępnych danych
Łatwopalność:	Brak dostępnych danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
pH:	przy 20 °C, 10%: 11,3
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Brak dostępnych danych
Prężność pary:	Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Środek czyszczący do mechanicznych zmywarek do naczyń

Numer materiałowy 00312478/00312629/00312626/00312194

Wersja: 3.6
Zastępuje wersję: 3.5

Aktualizacja: 2026-5-18
Wydrukowano: 2026-5-19

Strona: 7 z 13
Język: pl-PL

Gęstość: Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary: Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające: Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu: Brak dostępnych danych
Gęstość usypowa: przy 20 °C: 870,0 kg/m³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz podsekcja "Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji".

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z silne kwasy.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nadmierne ogrzanie. Zabezpieczyć przed wilgocią.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu, jeśli przestrzegane są przepisy dotyczące przechowywania i przenoszenia produktu.

Rozkład termiczny: Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Środek czyszczący do mechanicznych zmywarek do naczyń

Numer materiałowy 00312478/00312629/00312626/00312194

Wersja: 3.6
Zastępuje wersję: 3.5

Aktualizacja: 2026-5-18
Wydrukowano: 2026-5-19

Strona: 8 z 13
Język: pl-PL

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Działanie toksykologiczne: Oświadczenia te wynikają z właściwości pojedynczych składników. Brak danych toksykologicznych o produkcie.

Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATEmix (obliczony): ATE > 5000 mg/kg.

Toksyczność ostra (skórny): Brak danych.

Toksyczność ostra (inhalacyjny): Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2; H315 = Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/drażnienie drażniące na oczy: Eye Dam. 1; H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Brak danych.

Rakotwórczość: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.

Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

Inne informacje:

Dane dotyczące Węglan sodowy:

Ostra toksyczność oralna: LD50, Szczur: 2.800 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna: LC50, Szczur: 2,3 mg/L/2h (OECD 403)

Ostra toksyczność skórna: LD50, Królik: > 2000 mg/kg

Dane dotyczące Kwas krzemowy, sól sodowa:

Ostra toksyczność oralna: LD50, Szczur: > 2.000 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna: LC50, Szczur: > 2.060 mg/m³/4h

Ostra toksyczność skórna: LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Dane dotyczące nadwęglan sodu:

Ostra toksyczność oralna: LD50, Szczur: 1.034 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna: LC50, Szczur: >4,58 mg/L/1h

Ostra toksyczność skórna: LD50, Królik: > 2.000 mg/kg (OECD 402)

Symptomy

W przypadku kontaktu z oczami:

Podczas tworzenia się pyłu: podrażnienie dróg oddechowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Środek czyszczący do mechanicznych zmywarek do naczyń

Numer materiałowy 00312478/00312629/00312626/00312194

Wersja: 3.6
Zastępuje wersję: 3.5

Aktualizacja: 2026-5-18
Wydrukowano: 2026-5-19

Strona: 9 z 13
Język: pl-PL

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Inne wskazania: Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Tensydy zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr. 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:
Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Kod odpadu: 20 01 29* = Odpady komunalne: Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie: Nie wolno utylizować razem z odpadami komunalnymi. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowanie

Zalecenie: Opróżniać należy całkowicie i starannie. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.
Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Środek czyszczący do mechanicznych zmywarek do naczyń

Numer materiałowy 00312478/00312629/00312626/00312194

Wersja: 3.6
Zastępuje wersję: 3.5

Aktualizacja: 2026-5-18
Wydrukowano: 2026-5-19

Strona: 10 z 13
Język: pl-PL

Dział 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nie uregulowany

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska:

Substancja/mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Zanieczyszczenia morskie:

nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Środek czyszczący do mechanicznych zmywarek do naczyń

Numer materiałowy 00312478/00312629/00312626/00312194

Wersja: 3.6
Zastępuje wersję: 3.5

Aktualizacja: 2026-5-18
Wydrukowano: 2026-5-19

Strona: 11 z 13
Język: pl-PL

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe - Polska

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami).
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z późniejszymi zmianami).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964 z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późniejszymi zmianami).
14. 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. 2018 poz. 1286).
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
17. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141).
19. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Środek czyszczący do mechanicznych zmywarek do naczyń

Numer materiałowy 00312478/00312629/00312626/00312194

Wersja: 3.6
Zastępuje wersję: 3.5

Aktualizacja: 2026-5-18
Wydrukowano: 2026-5-19

Strona: 12 z 13
Język: pl-PL

Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Oznakowanie opakowania przy zawartości <= 125 mL



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak dostępnych danych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Procedura klasyfikacji: Zagrożenia fizyczne: na podstawie wyników badań
Zagrożenia dla zdrowia, zagrożenia dla środowiska: metoda obliczeniowa

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 2 i 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.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1: Numer materiałowy

Data utworzenia: 2020-4-2

Arkusz danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878



Środek czyszczący do mechanicznych zmywarek do naczyń

Numer materiałowy 00312478/00312629/00312626/00312194

Wersja:	3.6	Aktualizacja:	2026-5-18	Strona:	13 z 13
Zastępuje wersję:	3.5	Wydrukowano:	2026-5-19	Język:	pl-PL

Skróty i akronimy:

- Acute Tox.: Toksyczność ostra
- ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
- ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- AGW: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka
- CAS: Chemical Abstracts Service
- CFR: Kodeks Przepisów Federalnych
- CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
- DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
- EN: Norma europejska
- EQ: Ilości wyłączone
- Eye Dam.: Uszkodzenie oczu
- Eye Irrit.: Podrażnienie oczu
- IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
- IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
- LC50: Średnie stężenie śmiertelne
- LD50: Dawka śmiertelna 50%
- MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
- NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
- OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
- Ox. Sol.: Substancje stałe utleniające
- PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
- RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- Skin Irrit.: Podrażnienie skóry
- STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe narażenie
- TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
- UE: Unia Europejska
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- WE: Wspólnota Europejska
- WEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.

Aktualne informacje o produktach są dostępne pod adresem:
<https://sumdat.net/p3qp4ivb>

