

F 8400

Aktualizacja: 12.01.2026

Numer materiału: 89300231

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

F 8400

UFI: R4VX-0AES-698D-X5AD

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

rodek czyszczący do przemysłowych zmywarek do naczyń: Uniwersalny higieniczny rodek myjący

Zastosowania, których się nie zaleca

Inne zastosowania produktu, niżej wymienione, podlegają ograniczeniom wynikającym z zał. XVII do rozporządzenia WE Nr 1907/2006

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa firmy: Winterhalter Gastronom GmbH
 Ulica: Winterhalterstrasse 2 - 12
 Miejscowość: D-88074 Meckenbeuren
 Telefon: +49 7542 4020
 E-mail: info@winterhalter.com
 Osoba do kontaktu: Business Unit Chemicals
 E-mail: sds@winterhalter.com
 Internet: www.winterhalter.com

Dostawca

Nazwa firmy: Winterhalter Gastronom Polska Sp. z o.o.
 Ulica: Ul. Krajobrazowa 2
 Miejscowość: PL-05-074 Wielgolas Duchnowski
 Telefon: +48 227 73 2552
 E-mail: biuro@winterhalter.com.pl
 Osoba do kontaktu: Business Unit Chemicals
 E-mail Osoba do kontaktu: sds@winterhalter.com
 Internet: www.winterhalter.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: Krajowy numer alarmowy (Chemtrec): +48 22 398 80 29
 Międzynarodowy numer alarmowy (Chemtrec): +44 20 3885 0382

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
 Skin Corr. 1; H314
 Eye Dam. 1; H318
 Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięki: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Wodorotlenek potasu
 Wodorotlenek sodu
 Podchloryn sodu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

F 8400

Aktualizacja: 12.01.2026

Numer materiału: 89300231

Strona 2 z 12

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H290 Może powodować korozję metali.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
 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: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się je ma, nie należy ich łatwo usuwać. Nadal płukać.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIA/lekarzem.
 P501 Utylizować zgodnie z przepisami urzędowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB i nie jest uważana za PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ jeden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna				Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH		
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
1310-58-3	Wodorotlenek potasu				5 - < 10 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314				
1310-73-2	Wodorotlenek sodu				2,5 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27		
	Skin Corr. 1A; H314				
7681-52-9	Podchloryn sodu				0,3 - < 2,5 %
	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34		
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H318 H400 H410 EUH031				

Wydruki karta H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
1310-58-3	215-181-3	Wodorotlenek potasu	5 - < 10 %
		doustny: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
1310-73-2	215-185-5	Wodorotlenek sodu	2,5 - < 5 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

F 8400

Aktualizacja: 12.01.2026

Numer materiału: 89300231

Strona 3 z 12

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilo
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
7681-52-9	231-668-3	Podchloryn sodu	0,3 - < 2,5 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100	

Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

15 % - < 30 % fosforany.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Udzielaj czy pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Nie stosować metody usta-usta ani usta-nos. Należy użyć aparatu tlenowego lub respiratora. Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypić 1 szklankę wody. NIE wywołuje wymiotów. Potencjalnie szkodliwe oddziaływanie na ludzi i potencjalne objawy: Perforacja ołdka. Natychmiast sprowadzić lekarza. Nie dopuścić do wypicia rodka neutralizującego.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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**

rodki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosi przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgły strąca rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostawać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

F 8400

Aktualizacja: 12.01.2026

Numer materiału: 89300231

Strona 4 z 12

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Zapewni odpowiednią wentylację. Nie wdycha gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unika kontaktu ze skórą, oczami i odziecią. Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny rodek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Inne informacje

Do czyszczenia niewielkich ilości (wyciek kropli): Wypłukać dużą ilość wody do odpływu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
 środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdycha gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie żuć tytoniu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalną wyciągi w miejscach krytycznych. Materiał nieodpowiedni dla pojemników/urządzeń: Metal.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Kwas.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

rodek czyszczący do przemysłowych zmywarek do naczyń: Uniwersalny higieniczny rodek myjący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
1310-58-3	Wodorotlenek potasu	0,5		NDS (8 h)	
		1		NDSch (15 min)	
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	0,5		NDS (8 h)	
		1		NDSch (15 min)	

F 8400

Aktualizacja: 12.01.2026

Numer materiału: 89300231

Strona 5 z 12

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
1310-58-3	Wodorotlenek potasu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
1310-73-2	Wodorotlenek sodu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
7681-52-9	Podchloryn sodu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	1,55 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	3,1 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1,55 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	3,1 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	0,5 %
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	1,55 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	3,1 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1,55 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	3,1 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	0,5 %
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,26 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
7681-52-9	Podchloryn sodu	
Woda słodka		0,00021 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,00026 mg/l
Woda morska		0,000042 mg/l
Zatrucie wtórne		11,1 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		4,69 mg/l

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U 2018 poz.1286, Dz.U 2020 poz.61.

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnienie odpowiedniej wentylacji, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne (EN 166)

Ochrona rąk

Stosowanie rękawic ochronnych (EN ISO 374-1 / Typ B (KPT))

Przykłady rękawic ochronnych:

- Materiał: kauczuk nitylowy; grubość materiału: 0,07 mm; czas przebicia: 30 minut
- Materiał: polichlorek winylu (winyl); grubość materiału: 0,06 mm; czas przebicia: 30 minut

F 8400

Aktualizacja: 12.01.2026

Numer materiału: 89300231

Strona 6 z 12

Ochrona skóry

Podczas pracy należy nosić odpowiednią odzież roboczą.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagany, jeżeli jest traktowany zgodnie z przeznaczeniem.

W przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia należy nosić niezależny aparat oddechowy (EN 133).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Ciekły
Kolor:	jasno żółty
Zapach:	po: Chlor (Cl ₂)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	< -15 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
Palność materiałów:	nie dotyczy nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH (przy 20 °C):	14
Rozpuszczalność w wodzie:	łatwo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	nieokreślony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość (przy 20 °C):	1,32 g/cm ³
Wzrost ciśnienia gęstości pary:	nieokreślony

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiada właściwości wybuchowe.

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający palenie.

Inne właściwości bezpieczeństwaSzybko odparowywanie względnie:
 nieokreślony |
Zawartość ciała stałego:
 nieokreślony |
Lepkość dynamiczna (przy 20 °C):
 < 10 mPa·s |**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Reakcje z metalami z wydzielaniem wodoru.

Reaguje z wodami i kwasami, wytwarzając ciepło.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

F 8400

Aktualizacja: 12.01.2026

Numer materiału: 89300231

Strona 7 z 12

Chlor gazowy może być wytwarzany z kwasami.
Wodór, w reakcjach z metalami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Aby uniknąć rozkładu termicznego, nie przegrzewać.

10.5. Materiały niezgodne

Metal.
Przechowywać z dala od: Kwas

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 5000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 50 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 12,5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	ródło	Metoda
1310-58-3	Wodortlenek potasu				
	droga pokarmowa	LD50 333 mg/kg	Szczur	ECHA	OECD 425

Działanie drażniące i żrące

Działanie irytujące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (Na bazie danych testowych)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (Na bazie danych testowych)

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

F 8400

Aktualizacja: 12.01.2026

Numer materiału: 89300231

Strona 8 z 12

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwierzęce, ponieważ żadne z jego składników nie spełnia żadnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuszcza się do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuszcza się do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I OBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (właściwości w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz.2 z późn.zm.) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U 2013 nr 0 poz. 888 z późn.zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U 2020 poz.10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ RECYKLUJĄCY, ZASADOWY, I.N.O. (Wodrotlenek sodu, Wodrotlenek potasu, Podchloryn sodu)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

8

14.4. Grupa pakowania:

II

F 8400

Aktualizacja: 12.01.2026

Numer materiału: 89300231

Strona 9 z 12

Etykiety: 8



Kod klasyfikacji: C5
 Postanowienia specjalne: 274
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 Udostępniona ilość: E2
 Kategorie transportu: 2
 Numer zagrożenia: 80
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ RZECY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (Wodorotlenek sodu, Wodorotlenek potasu, Podchloryn sodu)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4. Grupa pakowania: II
 Etykiety: 8



Kod klasyfikacji: C5
 Postanowienia specjalne: 274
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 Udostępniona ilość: E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, potassium hydroxide, Sodium hypochlorite)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4. Grupa pakowania: II
 Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: 274
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 Udostępniona ilość: E2
 EmS: F-A, S-B
 Segregacji grupy: 18 - alkalis

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, potassium hydroxide,

F 8400

Aktualizacja: 12.01.2026

Numer materiału: 89300231

Strona 10 z 12

przewozowa UN: Sodium hypochlorite)**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8**14.4. Grupa pakowania:** II

Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: A3 A803

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 0.5 L

Passenger LQ: Y840

Udostępniona ilość: E2

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 851

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 1 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 855

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 30 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: silnie rozpryskuje.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załącznik XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbach i lakierach: 0%

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów.

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzega ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrożenie dla wód

Informacja uzupełniająca

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U 2015 nr 0 poz.675; Dz.U 2020 poz.1337). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1994/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.05.2007 z późn. zmianami). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i

F 8400

Aktualizacja: 12.01.2026

Numer materiału: 89300231

Strona 11 z 12

mieszanin, zmieniając i uchylając dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniając rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem zmieniającym załącznik II ((WE) nr 2020/878) do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Skróty i akronimy

Met. Corr: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
 Acute Tox: Toksycznie ostra
 Skin Corr: Działanie rące na skórę
 Eye Dam: Powaga uszkodzenie oczu
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Met. Corr. 1; H290	Na bazie danych testowych
Skin Corr. 1; H314	Na bazie danych testowych
Eye Dam. 1; H318	Na bazie danych testowych
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

F 8400

Aktualizacja: 12.01.2026

Numer materiału: 89300231

Strona 12 z 12

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia wiarygodności i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)