

# F 6200

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

### 1.1. Identyfikator produktu

F 6200

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Intensywny środek myjący z utleniaczem

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Nazwa firmy: Winterhalter Gastronom Polska Sp. zo.o.

Ulica: ul. Trakt Brzeski 62 B

Miejscowość: PL-05-077 Warszawa-Wesola

Telefon: +48 22 773-2552

Telefaks: +48 22 773-3303

e-mail: biuro@winterhalter.com.pl

Internet: www.winterhalter.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112 Centrum Informacji Toksykologicznej – Warszawa: +48 22 61877-10  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Kategorie zagrożenia:

Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali: Met. Corr. 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1A

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować korozję metali.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Wodorotlenek sodu

Chloryn sodu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram: GHS05



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/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: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi.

**F 6200****Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH206 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

**2.3. Inne zagrożenia**

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), produkt ten nie zawiera substancji PBT / vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

Mieszanka z poniżej wymienionych substancji niebezpiecznych zawierająca domieszki, które nie są sklasyfikowane jako substancje niebezpieczne

**Składniki niebezpieczne**

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS		
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
215-185-5	Wodorotlenek sodu	10-20 %
1310-73-2		
011-002-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318	
01-2119457892-27		
231-836-6	Chloryn sodu	1 - < 5 %
7758-19-2		
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H271 H310 H301 H314 H373 H400 EUH032 EUH071	

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

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

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.

Jeśli dolegliwości utrzymują się zasięgnąć porady lekarskiej.

**W przypadku wdychania**

Przy zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu narażenie przez wdychanie nie występuje.

Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Przemyc wodą z mydłem i dokładnie splukac.

Zdjąć zabrudzone ubranie i wyprać przed ponownym użyciem.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Zanieczyszczone oczy przemyc natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia**

Przeplukać usta i popić dużą ilością wody.

Nie wywoływać wymiotów.

Jeśli dolegliwości utrzymują się zasięgnąć porady lekarskiej.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Objawy: najważniejsze, znane objawy i działania niepożądane zostały opisane w oznakowaniu produktu (patrz sekcja 2), i/lub w sekcji 11.

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

Brak danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

## F 6200

### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), stałe środki gaśnicze, rozpylona woda

### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wodny.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru mogą zostać uwolnione: tlenek węgla i dwutlenek węgla. W reakcji z kwasami może powstać chlor.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną oraz używać ubrania ochronnego odpornego na chemikalia.

### Informacja uzupełniająca

Nie są wymagane żadne specjalne środki zaradcze.

---

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem. Stosować osobistą odzież ochronną.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

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

Rozlany produkt należy zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasek, żel krzemionkowy, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące).

Resztki produktu spłukać wodą.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać przepisów ochrony osobistej (patrz: sekcja 7 i 8).

Informacje odnośnie utylizacji 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

Należy ściśle przestrzegać instrukcji użytkowania produktu.

Nie mieszać z innymi produktami.

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

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

Przed przerwami i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Nie nosić zanieczyszczonego ubrania roboczego poza miejscem pracy.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne specjalne środki zaradcze.

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Zapewnić odpowietrzenie zbiorników. Przy składowaniu nie stosować żadnych opakowań aluminiowych i z metali lekkich.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

Przechowywać z dala od kwasów.

Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Zalecana temperatura składowania: 0 - 25°C

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Intensywny środek myjący z utleniaczem

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

## F 6200

## Parametry kontrolne

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

## 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Przed przerwami i po zakończeniu pracy umyć ręce.  
Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.  
Zabrudzone lub przesiąknięte ubranie natychmiast zdjąć.  
Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Okulary ochronne (EN 166).

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne (EN 374).

**Ochrona dróg oddechowych**

Nie jest wymagane przy obchodzeniu się zgodnym z przeznaczeniem.

W przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji stosować maskę przeciwgazową izolacyjną (EN 133).

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

Stan fizyczny:	płynny
Kolor:	żółtawy
Zapach:	Specyficzny dla produktu
pH (przy 20 °C):	ok. 14
Temperatura topnienia:	< -15 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100 °C
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
Szybkość odparowywania względna:	Nie oznaczono
Granice wybuchowości - dolna:	Nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:	Nie dotyczy
Prężność par (przy 20 °C):	Nie oznaczono
Gęstość par:	Nie oznaczono
Gęstość względna (przy 20 °C):	~ 1,33 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość usypowa:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie (przy 20 °C):	nieograniczona mieszalność
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Nie oznaczono
Współczynnik podziału:	Nie oznaczono
Samozapalność:	Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna (przy 20 °C):	< 10 mPa·s
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
Właściwości utleniające:	Substancję nieutleniającą.

## F 6200

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

---

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W reakcjach z metalami nieszlachetnymi wydziela się wodór. Reaguje z wodą i kwasami z wydzielaniem ciepła.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W reakcji z kwasami może powstać chlor. Wodór, w reakcjach z metalami.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać.

#### 10.5. Materiały niezgodne

kwasy.

Atakuje metale nieszlachetne.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

---

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

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

Wodorotlenek sodu:

LD50 (skóra, szczur): > 2000 mg/kg

LD50 (doustnie, szczur): > 2000 mg/kg

CL50/wziewna/szczur: > 5 mg/l (4h)

##### Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

##### Działanie uczulające

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 powtarzalne

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

##### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Produkt nie zawiera istotnych stezeń składników o właściwościach rakotwórczych, mutagennych i/lub szkodliwie wpływających na rozrodczość.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

---

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Brak danych

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte związki powierzchniowo czynne spełniają warunki biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 (Rozporządzenie w sprawie detergentów)

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie zawiera istotnych stezeń składników wykazujących zdolność do bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

## F 6200

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Patrz sekcja: 2.3

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Zagospodarowanie odpadów (recykling) ma pierwszeństwo przed usunięciem.

Produkt może zostać spalony przy uwzględnieniu przepisów lokalnych dotyczących spalania odpadów.

#### Kod odpadów - pozostałości po produkcie / 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 UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1719
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (Wodorotlenek sodu, Chloryn 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
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1719
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (Wodorotlenek sodu, Chloryn sodu)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	8

## F 6200



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

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1719  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM CHLORITE)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
 Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: 274  
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L  
 EmS: F-A, S-B

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1719  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM CHLORITE)  
**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

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**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz sekcja: 6 - 8

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Transport odbywa się wyłącznie w atestowanych i odpowiednich do tego celu opakowaniach. Produkt nie jest przeznaczony do transportu luzem.

**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**

## F 6200

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą Rady 1999/13/WE: 0%

### Informacja uzupełniająca

Składniki produktu zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 (dotyczącym detergentów):

Polikarboksylany : < 5%

Związki wybielające na bazie chloru: < 5%

Fosfoniany: < 5%

### Przepisy narodowe

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany

Dokonano zmian w sekcji: 8, 9, 12

### Skróty i akronimy

Dyrektywy WE: akty prawne Unii Europejskiej, część wtórnego prawa unijnego

Nr CAS: Chemical Abstracts Service (Międzynarodowy standard oznakowania substancji chemicznych)

EN 374: Norma dotycząca rękawic ochronnych (rękawice do ochrony przed chemikaliami i mikroorganizmami)

EN 166: Europejska norma bezpieczeństwa dotycząca ochrony oczu i twarzy (wymagania)

STOT: Toksyczność swoista w narządach docelowych

AVV: Rozporządzenie o Europejskim Wykazie Odpadów (Rozporządzenie o wykazie odpadów)

VOC: Lotne związki organiczne

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

IMDG Kodeks: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych, przewodnik bezpiecznego transportowania ładunków niebezpiecznych drogą morską)

ADN: Transport wodny śródlądowy w Europie

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)

MARPOL 73/78: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki

Kod IBC: Międzynarodowy przepis bezpieczeństwa dotyczący transportu morskiego niebezpiecznych chemikaliów i szkodliwych dla zdrowia substancji luzem.

b.z. – brak zastosowania

### Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
EUH032	W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
EUH206	Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

### Informacja uzupełniająca

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.



# F 6200

n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony

---