

## F 8500

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

F 8500

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

Hygienický univerzální mycí prostředek

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

Firma: Winterhalter Gastronom s.r.o.

Název ulice: Modletice 103

Místo: CZ-25101 Říčany

Telefon: +420 323 604536-7

Fax: +420 323 637326

e-mail: info@winterhalter.cz

Internet: www.winterhalter.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé

+420 224 92 92 93

##### situace:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategorie nebezpečí:

Látka nebo směs korozivní pro kovy: Met. Corr. 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1A

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Může být korozivní pro kovy.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Hydroxid sodný

Hydroxid draselný

Roztok chlornanu sodného 1-5 % aktivní chlór

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:

GHS05



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

## F 8500

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P501 Likvidace v souladu s úředními předpisy.

### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

### 2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs z uvedených látek s neškodnou příměsí

#### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS		
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
215-181-3	Hydroxid draselný	10 - 20 %
1310-58-3		
019-002-00-8	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
01-2119487136-33		
215-185-5	Hydroxid sodný	1 - < 5 %
1310-73-2		
011-002-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318	
01-2119457892-27		
231-668-3	Roztok chlomanu sodného 1 - 5% aktivní chlór	1 - < 5 %
7681-52-9		
017-011-00-1	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H290 H314 H318 H400 H411 EUH031	
01-2119488154-34		

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

#### Při vdechnutí

Při používání ke stanovenému účelu se neočekává expozice vdechnutím.

Vyvést na čerstvý vzduch.

#### Při styku s kůží

Omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchnete.

Znečištěný oděv odstraňte a před dalším použitím vyperte.

#### Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě důkladně propláchnete vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

#### Při požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.

Nevyvolávat zvracení.

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v označení produktu (viz odst. 2) anebo v odstavci 11.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

## F 8500

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suché hasivo, stříkající proud vody

##### Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během požáru může docházet k uvolňování do vzduchu. oxid uhelnatý a oxid uhličitý. S kyselinami může vznikat plynný chlór.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Noste přístroj na ochranu dechu nezávislý na okolním vzduchu a chemický ochranný oblek.

#### Další pokyny

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používat osobní ochranný oděv.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem). Zbytky opláchnout vodou.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).  
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte návod k použití.

Nemíchejte s jinými výrobky.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Při práci nejíst, nepít ani nekouřit.

Před přestávkami a na konci pracovní směny umýt ruce.

Kontaminované pracovní oblečení se nesmí nosit mimo pracoviště.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Zajistete odvětrávání nádrží. Při skladování nepoužívejte žádné nádoby z hliníku a jiných lehkých kovů.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Udržujte mimo dosah kyselin.

Chraňte před horkem a přímými slunečnímu paprsky.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená teplota skladování: 0 - 25°C

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Hygienický univerzální mycí prostředek

---

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

## F 8500

### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

### 8.2 Omezování expozice



#### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

#### Hygienická opatření

Před přestávkami a na konci pracovní směny umýt ruce.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Zasažený nebo nasáklý oděv ihned svléct.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166).

#### Ochrana rukou

Rukavice (EN 374).

#### Ochrana dýchacích orgánů

Při správném zacházení není nutné.

Při intenzivním, resp. delším vystavení použijte přístroj na ochranu dechu nezávislý na okolním vzduchu (EN 133).

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Nažloutlý
Zápach:	po chloru
pH (při 20 °C):	14
Bod tání:	< -15 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Relativní rychlost odpařování:	Nestanoveno
Meze výbušnosti - dolní:	Nepoužije se
Meze výbušnosti - horní:	Nepoužije se
Tlak par (při 20 °C):	Nestanoveno
Relativní hustota par:	Nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	~ 1,27 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:	Nepoužije se
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	Libovolně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient:	Nestanoveno
Zápalná teplota:	Nepoužije se
Dynamická viskozita (při 20 °C):	< 10 mPa·s
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.

## F 8500

Oxidační vlastnosti:

Neoxidující materiál.

### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Reakce s obecnými kovy za uvolňování vodíku. Reakce s vodou a kyselinami za vzniku tepla.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

S kyselinami může vznikat plynný chlór. Vodík, při reagování s kovy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

kyselinami.

Napadá neušlechtilé kovy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Hydroxid sodný:

LD50/kožní/krysa: > 2000 mg/kg

LD50/orální/krysa: > 2000 mg/kg

LC50/inhalační/potkan: > 5 mg/l (4h)

Hydroxid draselný

LD50/kožní/krysa: > 333 mg/kg

#### Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek neobsahuje žádné relevantní koncentrace látek s karcinogenními, mutagenními a/nebo toxickými vlastnostmi z hlediska reprodukce.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Obsažené tenzidy splňují požadavky na biologickou odbouratelnost podle nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech).

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt neobsahuje žádné relevantní koncentrace bioakumulačních složek.

**F 8500****12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Viz kapitola: 2.3

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Upřednostnit recyklaci před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Kontaminované obaly lze opakovaně používat, pokud byly řádně vyprázdněny.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1719
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný, Hydroxid draselný, chlornan sodný)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	8



Klasifikační kód:	C5
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	1 L
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1719
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný, Hydroxid draselný, chlornan sodný)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	8

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

## F 8500



Klasifikační kód: C5  
Zvláštní opatření: 274  
Omezené množství (LQ): 1 L

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo:** UN 1719  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: 274  
Omezené množství (LQ): 1 L  
EmS: F-A, S-B

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN číslo:** UN 1719  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: A3 A803  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 0.5 L  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 851  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 855  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 30 L

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz kapitola: 6 - 8

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech. Výrobek není určen k hromadné přepravě.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Informace o předpisech EU

1999/13/ES (VOC): 0%

## F 8500

### Další pokyny

Složení dle Nařízení ES č. 648/2004 (Nařízení o detergitech):

Bělicí činidla na bázi chloru: < 5%

### Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

### Další pokyny

Jestliže se tento přípravek nebo jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Změny v kapitole: 8, 9, 12

### Zkratky a akronymy

Směrnice ES: Právní akty Evropské unie, část sekundárního práva unie

CAS č.: Registrační číslo CAS, mezinárodní standard označení chemických látek (CAS = služba referátového časopisu Chemical Abstracts)

EN 374: Norma týkající se ochranných rukavic (Rukavice chránící proti chemikáliím a mikroorganismům)

EN 166: Evropská norma – Osobní prostředky k ochraně očí (základní ustanovení)

STOT: Specifická toxicita cílového orgánu

AVV: Nařízení o Evropském katalogu odpadů (Nařízení o katalogu odpadů)

VOC: Těkavé organické sloučeniny

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ADN: Vnitrozemská lodní doprava v Evropě

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

MARPOL 73/78: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění moře z lodí

Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí pro hromadnou přepravu nebezpečných chemikálií  
n.a. – neuplatňuje se

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

### Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsáného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)