

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

## S 8400 +

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

S 8400 +

UFI: Y16Y-6ATE-E989-0EAT

#### 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: +420 224 92 92 93

Fax: +420 323 637326

e-mail: sds@winterhalter.com

Internet: www.winterhalter.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 224 915 402; +420 224 91 92 93

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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 2

Údaje o nebezpečnosti:

Může být korozivní pro kovy.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Hydroxid sodný

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS05-GHS09

Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

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

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

## S 8400 +

P501 Likvidace v souladu s úředními předpisy.

### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

### 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 CAS	Název	Obsah
	Číslo ES      Indexové č.      Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
1310-73-2	Hydroxid sodný	30 - 60 %
	215-185-5      011-002-00-6      01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318	
497-19-8	Uhličitan sodný	10 - 30 %
	207-838-8      011-005-00-2      01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319	
51580-86-0	natrium-troklosen, dihydrát; dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	1 - 5 %
	220-767-7      613-030-01-7	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H319 H335 H400 H410 EUH031	

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

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1310-73-2	215-185-5	Hydroxid sodný	30 - 60 %
		Skin Corr. 1A; H314: $\geq 5 - 100$ Skin Corr. 1B; H314: $\geq 2 - < 5$ Skin Irrit. 2; H315: $\geq 0,5 - < 2$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 0,5 - < 2$	
497-19-8	207-838-8	Uhličitan sodný	10 - 30 %
		orální: LD50 = > 4900 mg/kg	
51580-86-0	220-767-7	natrium-troklosen, dihydrát; dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	1 - 5 %
		inhalační: LC50 = > 270 - < 1170 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 1671 mg/kg	

## 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

Postižené přemístit na čerstvý vzduch. Konzultovat lékaře.

#### Při styku s kůží

Omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchnete. Znečištěný oděv odstraňte a před dalším použitím vyperte. Konzultovat lékaře.

#### 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 požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

## S 8400 +

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Žádné

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během požáru může docházet k uvolňování do vzduchu. Chlorovodík (HCl), chlorovodíkový plyn, oxid chloričitý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj a oděv chránící proti chemikáliím.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí kapalinu zachytávat, nesmí se dostat do kanalizace.

---

## 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. Otevřené nádoby pečlivě uzavřete a skladujte ve svislé poloze, pro zamezení jakéhokoliv úniku.

### 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

Zachycovat mechanicky, bez prachu a ve vhodných nádobách předat k likvidaci. 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. Zajistit dostatečné větrání. Zabraňte tvorbě prachu.

#### 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

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na chladném a dobře větraném místě. Skladování: tmavé. Při skladování nepoužívejte žádné nádoby z hliníku a jiných lehkých kovů.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Udržujte mimo dosah kyselin.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před vlhkostí. Skladujte v originálním a těsně uzavřeném obalu. Při práci používejte pouze nástroje a zařízení odolné vůči působení zásad.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Hygienický univerzální mycí prostředek

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**S 8400 +****Mezní hodnoty**

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

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
1310-73-2	Hydroxid sodný				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1 mg/m <sup>3</sup>
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systemový	2,1 mg/m <sup>3</sup>

**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**

Ochrana obličeje, Těsné ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou**

Rukavice (EN 374).

**Ochrana kůže**

Noste ochranný pracovní oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při tvorbě prachu nosit masku proti jemnému prachu. Polomaska s filtrem proti částicím P2 (EN 143).

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	sypký prášek
Barva:	Nažloutlý - Bílý
Zápach:	Výrobní
pH (při 20 °C):	> 12,5 (1 % Vodný roztok)

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	Nepoužije se
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Bod samozápalu:	Nepoužije se
Tlak par: (při 20 °C)	Nestanoveno
Sypná hmotnost:	920 - 990 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Libovolně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Nestanoveno

## S 8400 +

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	Nepoužije se
Relativní hustota páry:	Nestanoveno
Relativní rychlost odpařování:	Nestanoveno

### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Chemicky stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudké reakce s kyselinami s vývojem tvorby tepla a plynného chloru. Reakce s obecnými kovy za uvolňování vodíku.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vlhkostí. Udržovat mimo zdroje tepla a hoření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

kyselinami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vodík, při reagování s kovy.

Při působení kyselin uvolňuje chlor.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Produkt nebyl testován.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

uhličitan sodný:

LD50/dermální/králík: > 2000 mg/kg

LD50/orální/krysa: 2800 mg/kg

LC50/inhalační/potkan: > 2,3 mg/l (2h)

natrium-troklosen, dihydrát; dichlorisokyanurát sodný, dihydrát:

LD50/dermální/králík: > 2000 mg/kg

LD50/orální/krysa: 1400 mg/kg

#### Žiravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Senzibilizační účinek

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.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## S 8400 +

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všechny organické látky obsažené ve výrobku odpovídají kritériím testu OECD, svazek 302 B, a hodnotám požadovaným v nařízení o detergitech (ES) 648/2004 pro kompletní biologickou odbouratelnost.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt neobsahuje žádné relevantní koncentrace bioakumulačních složek.

#### 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

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

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

060205 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií; Ostatní alkálie; 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)

14.1 UN číslo:	UN 1823
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ, směs
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8



Klasifikační kód:	C6
Omezené množství (LQ):	1 kg
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 1823
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ, směs
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

## S 8400 +

**14.4 Obalová skupina:** II  
**Bezpečnostní značky:** 8



**Klasifikační kód:** C6  
**Omezené množství (LQ):** 1 kg

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo:** UN 1823  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** SODIUM HYDROXIDE, SOLID, MIXTURE

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8

**14.4 Obalová skupina:** II  
**Bezpečnostní značky:** 8



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

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

**14.1 UN číslo:** UN 1823  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** SODIUM HYDROXIDE, SOLID, MIXTURE

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8

**14.4 Obalová skupina:** II  
**Bezpečnostní značky:** 8



**Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):** 5 kg

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 859  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 15 kg  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 863  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 50 kg

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:** Ano



**Nebezpečná spoušť:** natrium-troklosen, dihydrát; dichlorisokyanurát sodný, dihydrát

### 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 prepravě.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

## S 8400 +

### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): 0%

### Další pokyny

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

Fosfáty > 30 %

Bělicí činidla na bázi chloru < 5 %

### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

### 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: -

### 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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

### 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.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**winterhalter**<sup>®</sup>

## S 8400 +

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

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

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*

---