

# 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

#### 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 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

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

Hydroxid sodný

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:

GHS05-GHS09



##### 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.

P501

Likvidace v souladu s úředními předpisy.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

## S 8400

### 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 ES	Název	Obsah
Číslo CAS		
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
215-185-5	Hydroxid sodný	30 - 60 %
1310-73-2		
011-002-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318	
01-2119457892-27		
207-838-8	Uhličitan sodný	10 - 30 %
497-19-8		
011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119485498-19		
220-767-7	Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát; 4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát sodný, dihydrát	1 - 5 %
51580-86-0		
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.

## 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

Postiženého 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.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Projevili-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.

## S 8400

### 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

#### 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	

### 8.2 Omezování expozice



## S 8400

### 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:	syký prášek
Barva:	Bílý
Zápach:	Výrobový
pH (při 20 °C):	> 12,5 (1 % Vodný roztok)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	Nepoužije se
Relativní rychlost odpařování:	Nestanoveno
Tlak par (při 20 °C):	Nestanoveno
Relativní hustota par:	Nestanoveno
Sypná hmotnost:	1040 - 1050 kg/m <sup>3</sup>
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):	Nepoužije se
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.

### 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.

**S 8400****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.

Uhličitán sodný:

LD50/dermální/králík: > 2000 mg/kg

LD50/orální/krysa: 2800 mg/kg

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

Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát; 4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát sodný, dihydrát:

LD50/dermální/králík: > 2000 mg/kg

LD50/orální/krysa: 1400 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 reprodukci**

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**

Všechny organické látky obsažené ve výrobku odpovídají kritériím testu OECD, svazek 302 B, a hodnotám požadovaným v nařízení o detergentech (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**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

## S 8400

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  
Přepavní 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  
**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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

## S 8400

### 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: Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát; 4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát 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 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%

#### Další pokyny

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

Fosfáty > 30 %

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: 12, 15

### 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)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

## S 8400

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.

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

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