

# F 420 e

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

F 420 e

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

#### Použití látky nebo směsi

Speciální mycí prostředek na bistro

### 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

Fax: +420 323 637326

e-mail: info@winterhalter.cz

Internet: www.winterhalter.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 224 91 54 02

+420 224 92 92 93

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS (1999/45/ES)

Označení nebezpečnosti: C - Žíravý

R-věty:

Způsobuje těžké poleptání.

#### Klasifikace podle 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

Údaje o nebezpečnosti:

Může být korozivní pro kovy.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

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

Hydroxid sodný

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS05



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

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.

**F 420 e****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	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
215-185-5	Hydroxid sodný	10 - < 15 %
1310-73-2	C - Žíravý R35	
011-002-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314	
01-2119457892-27		

Doslovné znění R-, H- a EUH-věty: viz. odstavec 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.

**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. Nevymolovat 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.

**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

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

**Další pokyny**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**F 420 e****ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabránit zasažení pokožky, očí a oděvu. Používat osobní ochranný oděv.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit úniku do kanalizace/povrchových/spodních vod.

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

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, pohlcovači kyselin, univerzálními pohlcovači). Zbytky opláchnout vodou.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz kapitola 7 a 8).

Informace o likvidaci viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte návod k použití. Nemíchejte s jinými výrobky.

Zabránit zasažení pokožky, očí a oděvu. 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**

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na chladném a dobře větraném místě. Skladování: tmavé.

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

**Pokyny ke společnému skladování**

Udržujte mimo dosah kyselin.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Speciální mycí prostředek na bistro

**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****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. Zabránit zasažení pokožky, očí a oděvu.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle (EN 166).

## F 420 e

**Ochrana rukou**

Rukavice (EN 374).

Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném zacházení není nutné.

---

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Výrobový
pH (při 20 °C):	14
Bod tání:	cca 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Bod vzplanutí:	Nepoužije se.
Relativní rychlost odpařování:	Nestanoveno
Tlak par (při 20 °C):	Nestanoveno
Relativní hustota par:	Nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	1,21-1,23 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.
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveno

**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**

Reaguje s vodou (za vzniku tepla).

Reakce s lehkými kovy za přítomnosti vlhkosti za vzniku vodíku.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Údaje nejsou k dispozici.

**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**

## F 420 e

**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)

**Dráždění a leptání**

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**

Organické složky: LC50 (Ryby, Daphnia magna) > 10 mg/l

**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 bioakumulacních 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**

Ekologické osvědčení s podrobnými údaji o kompatibilitě s životním prostředím je k dispozici na vyžádání.

---

**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**

060204 ODPAD Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání (VZDP) alkálií; Hydroxid sodný a hydroxid draselný  
Nebezpečný odpad.

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150102 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODEVY 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)**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter

## F 420 e

**14.1 Číslo OSN:** UN 1824  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** HYDROXID SODNÝ, ROZTOK  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** II  
**Štítky:** 8



**Klasifikační kód:** C5  
**Omezené množství (LQ):** 1 L  
**Přepavní kategorie:** 2  
**Identifikační číslo nebezpečnosti:** 80  
**Kód omezení vjezdu do tunelu:** E

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 Číslo OSN:** UN 1824  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** HYDROXID SODNÝ, ROZTOK  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** II  
**Štítky:** 8



**Klasifikační kód:** C5  
**Omezené množství (LQ):** 1 L

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 Číslo OSN:** UN 1824  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** II  
**Štítky:** 8



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

### Letecká přeprava (ICAO)

**14.1 Číslo OSN:** UN 1824  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** II  
**Štítky:** 8

**F 420 e**

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**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Viz kapitola: 6 - 8

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 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 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

1999/13/ES (VOC): &lt; 30%

**Další pokyny**

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

Fosfonáty &lt; 5 %

Polykarboxyláty &lt; 5 %

Zásady, Pomocné látky.

**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 tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

**ODDÍL 16: Další informace****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

## F 420 e

### Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)

35 Způsobuje těžké poleptání.

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

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 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)

---