

## F 8400

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

F 8400

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Použitie látky/zmesi

Univerzálny hygienický umývací prostriedok

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

Firma: Winterhalter Gastronom s.r.o.

Ulica: Modletice 103

Miesto: CZ-25101 Říčany

Telefón: +420 323 604536-7

Telefax: +420 323 637326

e-mail: info@winterhalter.cz

Internet: www.winterhalter.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo: +421 2 547741 66

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

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategórie nebezpečenstva:

Látka alebo zmes korozívna pre kovy: Met. Corr. 1

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1A

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže byť korozívna pre kovy.

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Hydroxid sodný

hydroxid draselný

Roztok natriumhypochloridu 1-5 % Cl aktívny

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy: GHS05



##### Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

## F 8400

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P501 Likvidácia podľa úradných predpisov.

### Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne substancie PBT / vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes z uvedených látok s približnými prísadami

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. v ES	Označenie	Podiel
Č. CAS		
Č. indexu	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Č. REACH		
215-181-3	hydroxid draselný, lúh draselný	5 - < 10 %
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 natriumhypochloridu 1 - 5% Cl aktívny	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 znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné inštrukcie

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach prizvať lekára.

#### Pri vdýchnutí

Pri používaní na určený účel nie je možné očakávať žiadnu expozíciu vdýchnutím.

Umiestniť na čerstvý vzduch

#### Pri kontakte s pokožkou

Umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť.

Znečistené odevy odstráňte a pred opätovným použitím vyperte.

#### Pri kontakte s očami

Pri kontakte s očami ihneď dôkladne vypláchnuť vodou a konzultovať s lekárom

#### Pri požití

Vypláchnite ústa a potom vypite dostatočné množstvo vody.

Nikdy nevyvolávajte zvracanie.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach prizvať lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy: Dôležité známe symptómy a účinky sú popísané v označení produktu (pozri odsek 2) a/alebo v odseku 11.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## F 8400

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Pena, kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý hasiaci prostriedok, vodná sprcha

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľniť: oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. S kyselinami môže vzniknúť chlórplyn.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Noste ochranný dýchací prístroj, nezávislý od vzduchu a chemický ochranný oblek.

#### Ďalšie inštrukcie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami. Používať osobný ochranný odev.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevpúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať s vodu viažúcim materiálom (napr. piesok, silikagél, kyslý sorbent, univerálny sorbent).

Zvyšky vypláchnuť vodou.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

---

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Sledovať na návod na použitie.

Nemiešajte s inými výrobkami.

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pred prestávkou a po ukončení práce poumývať ruky.

Kontaminovaný pracovný odev nenoste mimo pracoviska.

##### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Naplánujte odvzdušnenie zásobníkov. Pri uskladňovaní nepoužívajte obaly z hliníka alebo ľahkých kovov.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Držať mimo dosahu kyselín.

Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

##### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Odporúčaná skladovacia teplota: 0 - 25°C

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Univerzálny hygienický umývací prostriedok

---

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

## F 8400

## Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
1310-73-2	hydroxid sodný	-	2		priemerný	

## 8.2. Kontroly expozície



## Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

## Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pred prestávkou a po ukončení práce poumývať ruky.

Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť.

Znečistené alebo nasiaknuté ošatenie okamžite vyzliecť.

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

## Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare (EN 166).

## Ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

## Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Nie je potrebné pri manipulácii v súlade s určením.

Pri intenzívnej, resp. dlhšej expozícii ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu (EN 133).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	nažltlé
Zápach:	Po chlóre
Hodnota pH (pri 20 °C):	14
Teplota topenia:	< -15 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	cca 100 °C
Teplota vzplanutia:	> 100 °C
Relatívna rýchlosť odparovania:	Neurčené
Dolný limit výbušnosti:	neaplikuje sa
Horný limit výbušnosti:	neaplikuje sa
Tlak pary (pri 20 °C):	Neurčené
Relatívna hustota pár:	Neurčené
Hustota (pri 20 °C):	~ 1,32 g/cm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť (nášypná hustota):	neaplikuje sa
Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C):	Ľubovoľne miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	Neurčené
Rozdeľovací koeficient:	Neurčené
Teplota zapálenia:	neaplikuje sa
Dynamická viskozita (pri 20 °C):	< 10 mPa·s
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je explozívne nebezpečný.
Oxidačné vlastnosti:	Nemá oxidačné vlastnosti.

## 9.2. Iné informácie

## F 8400

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

---

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Reakcie s náhradnými kovmi s tvorbou vodíka. Reakcia s vodou a kyselinami za vývoja tepla.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

S kyselinami môže vzniknúť chlórplyn. Vodík, pri reakcii s kovmi.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Na zabránenie termického rozkladu neprehrievať.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny.

Pôsobí na neušľachtilé kovy.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní podľa určenia.

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hydroxid sodný:

LD50/dermal/potkan: > 2000 mg/kg

LD50/oral/potkan: > 2000 mg/kg

LC50/inhalatívne/potkan: > 5 mg/l (4h)

hydroxid draselný

LD50/dermal/potkan: > 333 mg/kg

##### Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

##### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt neobsahuje žiadne relevantné koncentrácie obsahových látok s karcinogénnymi, mutagénnymi a/alebo reprodukčno-toxickými vlastnosťami.

##### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

---

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Obsiahnuté tenzidy spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 (Nariadenie o tenzidoch).

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt neobsahuje žiadne relevantné koncentrácie bioakumulovateľných obsahových látok.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## F 8400

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Pozri odsek: 2.3

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Pred likvidáciou je potrebné uprednostniť opätovné zhodnotenie (recykláciu).

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže spáliť.

#### Kl'úč odpadu produktu

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

#### Kl'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

#### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Kontaminované obaly je potrebné optimálne vyprázdniť, potom môžu byť odovzdané na recykláciu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN:	UN 1719
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Hydroxid sodný, hydroxid draselný, Natriumhypochlorit)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	8



Klasifikačný kód:	C5
Posebne doložbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E

### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN:	UN 1719
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Hydroxid sodný, hydroxid draselný, Natriumhypochlorit)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	8



Klasifikačný kód:	C5
-------------------	----

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

## F 8400

Posebne določbe: 274  
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

### Nármorná preprava (IMDG)

**14.1. Číslo OSN:** UN 1719  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostné značky: 8



Posebne določbe: 274  
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L  
EmS: F-A, S-B

### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

**14.1. Číslo OSN:** UN 1719  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostné značky: 8



Posebne določbe: A3 A803  
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 0.5 L

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 851  
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 1 L  
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 855  
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 30 L

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri odsek: 6 - 8

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Transport sa uskutočňuje výlučne v schválených a vhodných obaloch. Produkt nie je plánovaný na dopravu ako hromadný tovar.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Regulačné informácie EU

1999/13/EHS (VOC): 0%

#### Ďalšie inštrukcie

Zloženie podľa Nariadenie (ES) č. 648/2004 (Nariadenie o detergentiách):  
Fosfáty: 15-30%

## F 8400

Bieliace činidlá na báze chlóru: < 5%

### Národné predpisy

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

---

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zmeny

Zmeny v kapitole: 8, 9, 12

#### Skratky a akronymy

ES-smernice: Právne akty Európskej únie, súčasť sekundárneho práva únie

CAS č.: Medzinárodná norma na označovanie pre chemické látky (CAS = Chemical Abstracts Service)

EN 374: Norma pre ochranné rukavice (rukavice na ochranu pred chemikáliami a mikroorganizmami)

EN 166: Európske bezpečnostné štandardy pre ochranu očí a tváre (požiadavky)

STOT: Špecifická toxicita cieľového orgánu

AVV: Nariadenie o európskom zozname odpadov (Abfallverzeichnis-Verordnung)

VOC: Prchavé organické zlúčeniny

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

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

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

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ADN: Riečna doprava v Európe

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

MARPOL 73/78: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania morí z lodí

IBC kód: Medzinárodná doprava nebezpečných chemikálií a zdraviu škodlivých kvapalín ako hromadný tovar v námornej doprave

n.a. – neaplikovateľné

#### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

#### Ďalšie informácie

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a nepravidelnostiach.

Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov.

Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste.

Údaje nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu/ popísaných produktov v zmysle zákonných predpisov o záruke.

(n.a. - nepoužiteľné, n.b - neuvedené)