

F 8400

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

F 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

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:

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

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

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 chlomanu 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.

F 8400

P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/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.
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	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
215-181-3	Hydroxid draselný	5 - < 10 %
1310-58-3	C - Žíravý, Xn - Zdraví škodlivý R22-35	
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	C - Žíravý R35	
011-002-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314	
01-2119457892-27		
231-668-3	Roztok chlornanu sodného 1 - 5% aktivní chlór	1 - < 5 %
7681-52-9	C - Žíravý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R34-31-50	
017-011-00-1	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H314 H400 EUH031	
01-2119488154-34		

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.
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.

F 8400

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 (CO₂), 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

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

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

Pokyny ke společnému skladování

Udržujte mimo dosah kyselin.

Chraňte před horkem a přímými slunečními paprsky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená teplota skladování: 0 - 25°C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

F 8400

Hygienický univerzální mycí prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	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.

Zabránit zasažení pokožky, očí a oděvu.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166).

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.

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):	1,31-1,33 g/cm ³
Sypná hmotnost:	Nepoužije se.
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	Libovolně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Nestanoveno

F 8400

Rozdělovací koeficient:	Nestanoveno
Zápalná teplota:	Nepoužije se.
Dynamická viskozita (při 20 °C):	< 10 mPa·s
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
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

Drážďení 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 déletrvající expozici

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.

F 8400

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.

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

Upřednostnit recyklaci před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200129 KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD 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; 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)

14.1 Číslo OSN:	UN 1719
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný, Hydroxid draselný, chlornan sodný)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	8
	
Klasifikační kód:	C5
Zvláštní opatření:	274
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 1719
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný, Hydroxid draselný, chlornan sodný)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter

F 8400

14.4 Obalová skupina:

II

Štítky:

8



Klasifikační kód:

C5

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

1 L

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN:

UN 1719

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

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

Štítky:

8



Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

1 L

EmS:

F-A, S-B

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN:

UN 1719

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

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

Štítky:

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

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

F 8400

1999/13/ES (VOC): < 30%

Další pokyny

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

Fosfáty: 15-30%

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

- | | |
|----|---|
| 22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| 31 | Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. |
| 34 | Způsobuje poleptání. |
| 35 | Způsobuje těžké poleptání. |
| 50 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |

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. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| 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 popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

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