

B 200 S

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

B 200 S

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Kyselý víceúčelový oplachový 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, Xi - Dráždivý

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. 1C

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

monohydrát kyseliny citrónové

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

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Likvidace v souladu s úředními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

Pozor, nebezpečí aspirace pěny.

B 200 S**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		
239-854-6	p-kumensulfonát sodný	5 - 15 %
15763-76-5	Xi - Dráždivý R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119489411-37		
201-069-1	monohydrát kyseliny citrónové	5 - 15 %
5949-29-1	Xi - Dráždivý R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119457026-42		
	Alkoholy, C12-14, propoxylovaný, ethoxylovaný	5 - 15 %
68439-51-0	N - Nebezpečný pro životní prostředí R50	
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H400	

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

Pri 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

Pri kontaktu s ocima okamžite dukladne propláchnete vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

Při požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat 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

Symptomatické ošetření. Při požití výplach žaludku za přidání dimetikonu (odpěňovač).

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

B 200 S

5.3 Pokyny pro hasiče

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

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

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

Kyselý víceúčelový oplachový prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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).

B 200 S

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, transparentní
Zápach:	Výrobový
pH (při 20 °C):	~ 2,0
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):	1,06 - 1,07 g/cm ³
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 louhy (zásadami) za vzniku tepla.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s obecnými kovy za uvolňování vodíku. Reakce s louhy (zásadami) za vzniku tepla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

kovy, Zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

B 200 S

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Neiontové povrchové aktivní látky, Č. CAS: 68439-51-0:

LD50/kožní/krysa: > 2000 mg/kg

LD50/orální/krysa: > 2000 mg/kg

LC50/inhalační/potkan: > 5 mg/l (4h)

p-kumensulfonát sodný, Č. CAS: 15763-76-5:

LD50/kožní/krysa: > 2000 mg/kg

LD50/orální/krysa: > 2000 mg/kg

LC50/inhalační/potkan: > 5 mg/l (4h)

monohydrát kyseliny citrónové, Č. CAS: 5949-29-1:

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 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

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 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

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpad jinak blíže neurčený

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODEVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

B 200 S**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 3265
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (monohydrát kyseliny citrónové)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Štítky:	8



Klasifikační kód:	C3
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	5 L
Přepavní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 Číslo OSN:	UN 3265
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (monohydrát kyseliny citrónové)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Štítky:	8



Klasifikační kód:	C3
Omezené množství (LQ):	5 L

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	UN 3265
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Štítky:	8



Zvláštní opatření:	223, 274
Omezené množství (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN:	UN 3265
------------------------	---------

B 200 S

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: III
Štítky: 8



Zvláštní opatření: A3 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 852

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

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): < 30%

Další pokyny

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

Neionické tenzidy 5 - 15 %

organické kyseliny, Pomocné látky.

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**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: Těkávé 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

B 200 S

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)

- 36 Dráždí oči.
50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

- H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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)
