

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

A 20 ST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

A 20 ST

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Základní 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 situace: +420 224 919 293, +420 224 915 402

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

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

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo 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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

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.

A 20 ST

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.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
215-185-5	Hydroxid sodný	90 - < 95 %
1310-73-2		
011-002-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318	
01-2119457892-27		
-	Alkoxylát mastného alkoholu 7	< 1 %
-		
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H318 H400 H411	
02-2119548491-37		

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Postiženého vynést z ohrožené oblasti. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při vdechnutí

Postižené přemístit na čerstvý vzduch. Ihned přivolat lékaře.

Při styku s kůží

Omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchnete. Znečištěný oděv odstraňte a před dalším použitím vyperte. Ihned přivolat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut. Ihned přivolat lékaře.

Při požití

Vypláchnout ústa. Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při ztrátě vědomí vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Reaguje bouřlivě s vodou.

Reakcí s kovy vzniká vodík.

5.3 Pokyny pro hasiče

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

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.

A 20 ST

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

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, ne
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.

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

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Chránit před vlhkostí. Udržujte mimo dosah kyselin.

Další informace o skladovacích podmínkách

Skladujte v originálním a těsně uzavřeném obalu. Při práci používejte pouze nástroje a zařízení odolné vůči působení zása

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Základní 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
1310-73-2	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. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

A 20 ST

Ochrana očí a obličeje

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:	Prášek
Barva:	Bílý
Zápach:	Charakteristický
pH (při 20 °C):	> 13 (1 % Vodný roztok)
Bod tání:	Nestanoveno
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
Hustota (při 20 °C):	Nepoužije se
Synná hmotnost (při 20 °C):	~ 1150 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	Libovolně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient:	Nestanoveno
Dynamická viskozita (při 20 °C):	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveno

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

Reakce s lehkými kovy za přítomnosti vlhkosti za vzniku vodíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vlhkostí. Udržovat mimo zdroje tepla a hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

kyselinami (Exotermní reakce)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vodík, při reagování s kovy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

A 20 ST

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost 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 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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všechny organické látky obsažené ve výrobku odpovídají kritériím testu OECD, svazek 302 B, a hodnotám požadovaným v nařízení o detergencích (ES) 648/2004 pro kompletní biologickou odbouratelnost.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

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

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY 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, 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

A 20 ST

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

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

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

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 1823

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 8



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

A 20 ST

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: ne

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 detergentech):

Neionické tenzidy: < 5%

Fosfáty: 5 - 15%

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Pracovní omezení pro ženy ve fertilním věku.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Změny v kapitole: 8, 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 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.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

A 20 ST

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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)
