

F 865 PLUS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

F 865 PLUS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Speciální mycí prostředek pro hliník

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. 1

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Může být korozivní pro kovy.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Křemičitan draselný

hydroxid draselný

křemičitan 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.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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.

F 865 PLUS**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		
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
215-199-1	Křemičitan draselný	5 - 10 %
1312-76-1		
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H314 H318 H335	
01-2119456888-17		
215-181-3	hydroxid draselný	5 - 10 %
1310-58-3		
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
01-2119487136-33		
207-838-8	Uhličitan sodný	1 - < 5 %
497-19-8		
011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119485498-19		
229-912-9	křemičitan sodný	1 - < 5 %
10213-79-3		
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	
01-2119449811-37		
226-901-0	dioctyldimethylammoniumchlorid	< 1 %
5538-94-3		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H310 H301 H314 H318 H400 H410	
01-2120767055-53		

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 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

Postižené přemístit na čerstvý vzduch. Konzultovat lékaře.

Při styku s kůží

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

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 požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukaž tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání.

F 865 PLUS

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Exotermická reakce s: kyselinami

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj a oděv chránící proti chemikáliím. Pozůstatky po požáru kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí kapalinu zachytávat, nesmí se dostat do kanalizace.

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

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem). 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 pít 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. Skladování: tmavé. Při skladování nepoužívejte žádné nádoby z hliníku a jiných lehkých kovů.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

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 záso

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Speciální mycí prostředek pro hliník

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

F 865 PLUS**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	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.

Ochrana očí a obličeje

Ochrana obličeje, Těsné ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Rukavice (EN 374).

Ochrana kůže

Noste ochranný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Při tvorbě aerosolů nebo mlhy použít dýchací přístroj.

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Výrobkový
pH (při 20 °C):	14
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	~100 °C
Bod vzplanutí:	Nepoužije se
Relativní rychlost odpařování:	Nestanoveno
Tlak par (při 20 °C):	Nestanoveno
Relativní hustota par:	Nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	~ 1,4 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	Rozpustný
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.

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Chemicky stabilní.

F 865 PLUS

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s obecnými kovy za uvolňování vodíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vlhkostí. Udržovat mimo zdroje tepla a hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vodík, při reagování s kovy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Produkt nebyl testován.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
uhlíčitán sodný:

LD50/dermální/králík: > 2000 mg/kg

LD50/orální/krysa: 2800 mg/kg

LC50/inhalační/potkan: > 2,3 mg/l (2h)

Žiravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné 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

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

Údaje nejsou k dispozici

F 865 PLUS**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

060205 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií; Ostatní alkálie; 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 1719
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (hydroxid draselný, křemičitan sodný)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	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 UN číslo:	UN 1719
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (hydroxid draselný, křemičitan sodný)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8
	
Klasifikační kód:	C5
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	1 L

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:	UN 1719
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, disodium metasilicate)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

F 865 PLUS

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: 274
Omezené množství (LQ): 1 L
EmS: F-A, S-B

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 1719

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, disodium metasilicate)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 8



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

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):

15 - 30 % Fosfáty; Pomocné látky, Zásady

< 5 % Kationtové povrchově aktivní látky,

< 5 % Amfoterní tenzidy

Informace o národních právních předpisech

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 látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

F 865 PLUS

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Změny v kapitole: 3

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.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce 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)