

## F 865 PLUS

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

F 865 PLUS

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Uporaba snovi/zmesi

Pomivalno sredstvo za ALU kuhinjsko posodo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj

Ime podjetja: Winterhalter Gastronom d.o.o.

Ulica: Adamičeva 40

Kraj: SI-1290 Grosuplje

Telefon: +386 17 8634-45

Telefaks: +386 17 8634- 44

e-mail: informacije@winterhalter.si

Internet: www.winterhalter.si

Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere: 112

##### Splošni napotki

Registrska številka: 060814-00-01

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev v skladu z Uredbo št. 67/548/EWG (1999/45/ES)

Opozarjajo oznake: C - Jedko, Xi - Dražilno

Stavki R:

Povzročajo hude opekline.

Draži dihalna.

##### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Snov ali zmes, jedka za kovine: Met. Corr. 1

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Corr. 1B

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.: STOT SE 3

Izjave o nevarnosti:

Lahko je jedko za kovine.

Povzročajo hude opekline kože in poškodbe oči.

Lahko povzročijo draženje dihalnih poti.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Snovi zapisane na etiketi

Potassium hydroxide, dinatrijev metasilikat

Opozorilna beseda:

Nevarno

Piktogrami:

GHS05-GHS07



##### Stavki o nevarnosti

H290

Lahko je jedko za kovine.

H314

Povzročajo hude opekline kože in poškodbe oči.

## F 865 PLUS

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.  
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P501 Odstranjevanje/odlaganje v skladu s predpisi organov oblasti.

### 2.3 Druge nevarnosti

V skladu z odredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) ne vsebuje ta produkt nobenih PBT / vPvB substanc.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Kemijska karakteristika

Zmes iz navedenih snovi z nenevarnimi primesmi

#### Nevarne sestavine

Št. ES	Sestavina	Delez
Št. CAS	Razvrstitev v skladu z 67/548/EGS	
Indeks št.	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
Št. REACH		
237-574-9	Pentakalijev trifosfat	5 - 15 %
13845-36-8	Xi - Dražilno R36/38 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
215-199-1	Silicic acid, potassium salt	5 - 15 %
1312-76-1	C - Jedko R34 Skin Corr. 1B; H314	
215-181-3	Potassium hydroxide	5 - < 10 %
1310-58-3	C - Jedko, Xn - Zdravju škodljivo R22-35 Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
01-2119487136-33		
207-838-8	natrijev karbonat	1 - < 5 %
497-19-8	Xi - Dražilno R36 Eye Irrit. 2; H319	
011-005-00-2		
01-2119485498-19		
229-912-9	dinatrijev metasilikat	1 - < 5 %
10213-79-3	C - Jedko, Xi - Dražilno R34-37 Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	
01-2119449811-37		
226-901-0	Dimethyldioctylammonium chloride	< 1 %
5538-94-3	C - Jedko, Xn - Zdravju škodljivo, N - Okolju nevarno R22-34-50 Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H314 H400	

Besedilo R-, H- in EUH stavkov: glej v odseku 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

Zamazano, zmočeno oblačilo takoj zamenjajte. Če tegobe ne ponehajo, pojdite k zdravniku.

## F 865 PLUS

### Pri vdihavanju

Prizadete odnesite na sveži zrak. Posvetujte se z zdravnikom.

### Pri stiku s kožo

Sperite z vodo in milom in dobro izplaknite. Umazana oblačila odstranite in jih pred ponovno uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

### Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi takoj temeljito sperite in se posvetujte z zdravnikom.

### Pri zaužitju

Izperite usta in pijte veliko vode. Lahko povzroči bruhanje. Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzročča hude opekline.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Produkt sam ne gori; gasilne ukrepe prilagodite požaru v okolici.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Eksotermna reakcija s/z: kisljinami

### 5.3 Nasvet za gasilce

Nosite dihalni aparat, neodvisen od zraka v okolici in zaščitno oblačilo za kemikalije. Ostanke požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu s predpisi krajevnih organov oblasti. Kontaminirano gasilno vodo zbirajte, ne sme zaiti v kanalizacijo.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibajte se stiku s kožo, z očmi in z oblačili. Uporabljajte osebna zaščitna oblačila. Posode, ki so bile odprte, skrbno zaprite in skladiščite pokonci, da preprečite vsakršno iztekanje.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustite da zaide v kanalizacijo / površinske vode / podtalnico.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Popijte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek), silikonski gel, vezivo za kislino, univerzalno vezivo). Ostanke odplaknite vodo.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevajte zaščitne predpise (glej poglavje 7 in 8). Za informacije v zvezi z odstranjevanjem glejte poglavje 13.

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovanje

Upoštevajte navodilo za uporabo. Ne mešajte z drugimi izdelki. Izogibajte se stiku s kožo, z očmi in z oblačili. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Pred vsakim premorom in po končanem delu si umijte roke. Kontaminiranih delovnih oblačil ne nosite izven delovnega mesta. Skrbite za zadostno prezračevanje. Izogibajte se nastajanju prahu.

#### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Posebni ukrepi niso potrebni.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v suhem, hladnem, dobro prezračenem prostoru. Hranite v temi. Pri skladiščenju ne uporabljajte aluminjskih posod ali posod iz lahkih kovin.

#### Napotki za skupno skladiščenje

Držite stran od kislín.

## F 865 PLUS

### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Držite tesno zapakirano v originalni embalaži. Uporabljajte le alkalne odporen kontejner / opremo.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Pomivalno sredstvo za ALU kuhinjsko posodo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za zadostno prezračevanje, še posebej v zaprtih prostorih.

### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke. Pri uporabi ne jejte, ne pijte in ne kadite. Zamazana ali zmočena oblačila takoj slecite. Izogibajte se stiku s kožo, z očmi in z oblačili.

### Zaščito za oči/obraz

Ščitnik za obraz, Tesno se prilagajoča zaščitna očala (SIST EN 166).

### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374).

Seznam primernih fabrikatov s podrobnimi navedbami o casu trajanja prejmete na zahtevo.

### Zaščita kože

Nosite oblačila za zaščito pri delu.

### Zaščita dihal

Ob prašenju nosite zaščitno masko. Polmaska s filtrom za delce P2 (SIST EN 143).

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoče
Barva:	Brezbarvno
Vonj:	Za produkt specifično
pH (pri 20 °C):	14
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	~100 °C
Plamenišče:	ni uporabno
Relativna hitrost izparevanja:	Ni določeno
Parni tlak (pri 20 °C):	Ni določeno
Relativna gostota par:	Ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	1,39 - 1,41 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi (pri 20 °C):	Topljivo
Topnost v drugih topilih:	Ni določeno
Porazdelitveni koeficient:	Ni določeno
Temperatura vnetišča:	ni uporabno
Dinamična viskoznost (pri 20 °C):	< 10 mPa·s
Eksplozivne lastnosti:	Produkt ni eksploziven.

### 9.2 Drugi podatki

Podatki ne obstajajo.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

## F 865 PLUS

### 10.1 Reaktivnost

Kemično stabilno.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pod normalnimi pogoji stabilno.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z nežlahtnimi kovinami ob razvijanju vodika.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščitite proti vlagi. Odstranite od vročine in virov vžiga.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

kislinami.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Vodik, pri reakcijah s kovinami.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Izdelek ni bil preverjen.

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

natrijev karbonat:

LD50/dermalno/kunec: > 2000 mg/kg

LD50 / oralno / podgana: 2800 mg/kg

LC50 / inhalativno / podgana: > 2,3 mg/l (2h)

#### Dražilnost in jedkost

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

#### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (dinatrijev metasilikat)

#### Učinkovanje po večkratni ali daljši ekspoziciji

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod ne vsebuje relevantnih koncentracij sestavin z rakotvornimi, mutagenimi in/ali reprodukcijsko toksičnimi značilnostmi.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Podatki ne obstajajo.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vse organske sestavine, vsebovane v izdelku, ustrezajo kriterijem testa OECD 302 B in zahtevanim vrednostim za popolno biološko razgradljivost iz Uredbe o detergentih (ES) 648/2004.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Izdelek ne vsebuje nobenih relevantnih koncentracij bioakumulirajočih sestavin.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki ne obstajajo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Glejte razdelek: 2.3

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Na zahtevo lahko prejmete ekološko potrdilo s podrobnimi navedbami glede ekološke sprejemljivosti.

## F 865 PLUS

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Lahko se zažge ob upoštevanju predpisov krajevnih oblastnih organov.

##### Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

060205 ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH POSTOPKOV; odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe baz; druge baze  
Nevarni odpadki.

##### Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150102 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNI MATERIALI IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENA DRUGJE; embalaža (vključno z ločeno zbrano komunalno odpadno embalažo); plastična embalaža

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Kontaminirana embalaža se mora optimalno izprazniti, potem se lahko odda v recikliranje.


### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopenski transport (ADR/RID)

**14.1 Številka ZN:** UN 1719  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N. (Potassium hydroxide, dinatrijev metasilikat)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
**14.4 Skupina pakiranja:** II  
Nalepka nevarnosti: 

Razvrstitveni kod: C5  
Omejena količina (LQ): 1 L  
Prevozna skupina: 2  
Številka-oznake nevarne snovi: 80  
Kod omejitve za predore: E

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

**14.1 Številka ZN:** UN 1719  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N. (Potassium hydroxide, dinatrijev metasilikat)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
**14.4 Skupina pakiranja:** II  
Nalepka nevarnosti: 

Razvrstitveni kod: C5  
Posebni predpisi: 274  
Omejena količina (LQ): 1 L

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN:** UN 1719  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, disodium metasilicate)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
**14.4 Skupina pakiranja:** II



## F 865 PLUS

Nalepka nevarnosti:

8



Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

1 L

EmS:

F-A, S-B

### Zračni transport (ICAO)

**14.1 Številka ZN:**

UN 1719

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, disodium metasilicate)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

8

**14.4 Skupina pakiranja:**

II

Nalepka nevarnosti:

8



Omejena količina (LQ) potniško letalo:

0.5 L

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

851

Maksimalna količina - potniško letalo:

1 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

855

Maksimalna količina - tovorno letalo:

30 L

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Glejte razdelek: 6 - 8

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**

Transport je izključno v odobrenih in ustrezno embalažo. Izdelek ni predviden za prevoz kot sipki tovor.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

**EU Podatki, določeni s predpisi**

1999/13/EGS (VOC):

< 30%

**Dodatni napotki**

Sestava glede na Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente:

15 - 30 % Fosfat; Pomožne snovi, Alkalij

< 5 % Kationske površinsko aktivne snovi

< 5 % Amfoterni tensidi

**Nacionalni predpisi**

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**Okrajšave in kratice**

Smernice ES: Pravni akti Evropske unije, del sekundarnega prava Unije

CAS št.: Mednarodni standard za oznake za kemijske snovi (CAS, Chemical Abstracts Service)

EN 374: Standard za zaščitne rokavice (Rokavice za zaščito pred kemikalijami in mikroorganizmi)

EN 166: Evropski varnostni standardi za zaščito oči in obraza (Zahteve)

STOT: Specifična strupenost za ciljne organe

AVV: Uredba o evropskem seznamu odpadkov (Uredba o seznamu odpadkov)

VOC: Hlapne organske spojine

## F 865 PLUS

GHS: Globalni usklajevalni sistem za razčlenitev na stopinje in označevanje kemikalij

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem transportu nevarnih snovi

RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

IMDG-Koda: Označitev za Nevarne snovi v pomorskem prometu

ADN: Evropski ladijski prevoz

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

MARPOL 73/78: Mednarodni sporazum za preprečevanje osnaževanja morja z ladj

Koda IBC: Mednarodni varnostni predpis za prevoz nevarnih kemikalij in zdravju škodljivih tekočin kot sipki tovor po morju

n.u. – ni uporabno

### Besedilo R stavkov (Številka in polno besedilo)

22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
34	Povzročča opekline.
35	Povzročča hude opekline.
36	Draži oči.
36/38	Draži oči in kožo.
37	Draži dihala.
50	Zelo strupeno za vodne organizme.

### Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzročča draženje kože.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

### Nadaljnji podatki

Navedbe v pozicijah 4 do 8 in 10 do 12 se delno ne nanašajo na uporabo in na pravilno rabo produkta (glej Informacijo o rabi/produktu), ampak na sproščanje večji količin pri nezgodah in napakah.

Navedbe opisujejo izključno varnostne potrebe produkta / produktov in se opirajo na današnje stanje našega znanja.

Specifikacija dobave je razvidna iz posamičnih navodil o produktu.

Ne predstavljajo nikakršnih zagotovil o lastnostih opisanega produkta / opisanih produktov v smislu zakonskih predpisov o jamstvu.

(n.a. - ni v uporabi, n.b. – Ni na voljo)