

# F 865 Plus

## 1. Identifikace směsi a firmy

### 1.1. Identifikátor produktu

F 865 PLUS

### 1.2. Stanovené odpovídající použití směsi a způsoby použití, které se nedoporučují

Mycí prostředek pro průmyslové strojní použití

### 1.3. Identifikace firmy

**DE: Winterhalter Gastronom GmbH**, Tettninger Straße 72, 88074 Meckenbeuren

Telefon: +49 (0) 7542 / 402 -0, Telefax: +49 (0) 7542 / 402-187

E-Mail: [MSDS@winterhalter.de](mailto:MSDS@winterhalter.de)

**CZ: Winterhalter Gastronom s.r.o.**, Modletice 103, 251 01 Říčany, IČO: 43750176

Telefon: +420 323 604 536-7, Telefax: +420 323 637 326

E-Mail: [info@winterhalter.cz](mailto:info@winterhalter.cz)

### 1.4. Číslo nouzového volání

**CZ: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ**

**Telefon: 224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

## 2. Identifikace rizik

### 2.1. Klasifikace směsi

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

### 2.2. Označovací prvky (podle směrnice 1999/45/ES)



Žíravý

Obsahuje: hydroxid draselný

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

S 28 Při styku s pokožkou okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45 V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte tuto etiketu).

### 2.3. Jiná rizika

Tento produkt neobsahuje žádné látky označené podle směrnice 1907/2006/ES, příloha XIII jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

## 3. Složení / informace o složkách

# F 865 Plus

## 3.1. Látky

Tento produkt je směs.

## 3.2. Směsi

Nebezpečné látky obsažené v produktu	Název	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS	Akutní toxicita
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Hydroxid draselný	1 - 5	Akutní tox. 4; Skin Corr.1A; H 314; H 302	C; R 35; R 22	LD <sub>50</sub> (pokožka, krysa)>2.000 mg/kg LD <sub>50</sub> (ústně, krysa)>200 mg/kg LD <sub>50</sub> (vdechování, prach/mlha, krysa)>5 mg/l/4 h
CAS: 13845-36-8 EINECS: 237-574-9	Tripolyfosfát draselný	5 - 15	Eye Irrit.2; Skin Irrit.2; H 319; H 315	Xi; R 36/38	LD <sub>50</sub> (pokožka, krysa)>2.000 mg/kg LD <sub>50</sub> (ústně, krysa)>2.000 mg/kg LD <sub>50</sub> (vdechování, prach/mlha, krysa)>5 mg/l/4 h
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Uhlíčan sodný	1 - 5	Eye Irrit. 2; H 319	Xi; R 36	LD <sub>50</sub> (pokožka, krysa)>2.000 mg/kg LD <sub>50</sub> (ústně, krysa)>2.000 mg/kg LD <sub>50</sub> (vdechování, prach/mlha, krysa)>5 mg/l/4 h
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1	Křemičitan draselný	5 - 15	Skin Corr. 1B; H 314	C; R 34	LD <sub>50</sub> (pokožka, krysa)>2.000 mg/kg LD <sub>50</sub> (ústně, krysa)>2.000 mg/kg LD <sub>50</sub> (vdechování, prach/mlha, krysa)>5 mg/l/4 h
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9	Metakřemičitan sodný	1-5	Skin Corr. 1B; STOT SE 3; H 314, H 335	C; R 34; R 37	LD <sub>50</sub> (pokožka, krysa)>2.000 mg/kg LD <sub>50</sub> (ústně, krysa)>2.000 mg/kg LD <sub>50</sub> (vdechování, prach/mlha, krysa)>5 mg/l/4 h
CAS: 5538-94-3 EINECS: 226-901-0	Diocetyl-dimethyl-ammonium-chlorid	0,1-1	Akutní tox. 4; Skin Corr. 1B; Aquatic Acute1; H 302; H 314; H 400	C, N R 22; R 34; R 50	LD <sub>50</sub> (pokožka, krysa)>2.000 mg/kg LD <sub>50</sub> (ústně, krysa)>200 mg/kg LD <sub>50</sub> (vdechování, prach/mlha, krysa)>5 mg/l/4 h

Upozornění: Tyto nebezpečné vlastnosti se vztahují na vlastnosti čistých obsahových látek, k označení přípravku (produktu) viz část 2. Plné znění R-vět a pokynů pro případ nebezpečí naleznete v části 16.

## 4. Opatření první pomoci

### 4.1. Popis opatření první pomoci

Neprodleně odstraňte znečištěné části oděvu. V případě zdravotních potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po vdechnutí:**

Při použití v souladu s určením se nepředpokládá expozice vdechnutím.

**Po styku s pokožkou:**

Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Odstraňte části oděvu, které jsou znečištěné produktem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po zasažení očí:**

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po požití:**

Ústa vypláchněte a potom vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo obal.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a následné příznaky a účinky

Viz část 11.

## F 865 Plus

---

### 4.3. Pokyny k okamžité lékařské pomoci a speciálnímu ošetření

Léčba příznaků. Při požití větších množství podávejte lékařský odpěňovač (Dimeticon).

---

## 5. Opatření k hašení požáru

### 5.1. Hasicí prostředky

**Vhodné:** vodní rozstříkovaný paprsek, pěna odolná vůči alkoholům, hasicí prášek, oxid uhličitý.

**Nevhodné:** plný proud vody

### 5.2. Zvláštní rizika způsobená směsí

Možné produkty hoření: oxid uhelnatý, oxid uhličitý

### 5.3. Pokyny k hašení požáru

Produkt není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobte prostředí. Použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Noste ochranný oděv proti chemikáliím.

---

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

Zamezte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky (viz část 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchové a podzemní vody a půdy.

### 6.3 Způsoby a materiál k zachycení a čištění

Zachyťte pomocí absorbentů tekutin (např. univerzální pojiva, písek, křemelina).

Drobné zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné části

Dodržujte pokyny a ochranná opatření uvedená v části 7 a 8.

---

## 7. Manipulace a skladování

### 7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Používejte výhradně v souladu s údaji v technickém listu.

Zabraňte styku s pokožkou a očima. Nemíchejte s jinými produkty. V pracovních prostorech nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Před vstupem do jídelních prostor si sundejte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

### 7.2. Podmínky bezpečného skladování s přihlédnutím k neslučitelnostem

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte v tmavém, chladném, dobře větraném prostředí.

Dodržujte místní předpisy pro skladování nebezpečných látek.

### 7.3. Specifické konečné použití

Viz část 1.2.

---

## 8. Omezení a kontrola expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Sledované parametry

Viz část 3.

### 8.2. Omezení a kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky:

**Ochrana dýchacích orgánů:** Při použití v souladu s určením podle údajů uvedených v technickém listu není nutná.

## F 865 Plus

<b>Ochrana rukou:</b>	Ochranné rukavice podle normy EN 374. Seznam vhodných výrobků s přesnými údaji o době nošení poskytneme na vyžádání.
<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	tekuté
Barva:	bezbarvý
Zápach:	specifický pro výrobek
Hodnota pH (při 20 °C):	14
Bod varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí (°C):	nelze použít
Bod tání/ rozsah tavení (°C):	cca 0
Nebezpečí exploze:	nehrozí exploze
Vlastnosti podporující hoření:	není stanoveno
Tlak páry:	není stanoveno
Relativní hustota (při 20 °C) g/cm <sup>3</sup>	1,4
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	libovolně mísitelné
Rozpustnost:	není stanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není stanoveno
Viskozita (při 20 °C) mPa s:	< 10
Hustota páry:	není stanoveno
Rychlost odpařování:	není stanoveno
Sypná hmotnost materiálu g/l – přibližná:	nelze použít

#### 9.2. Další informace

Další fyzikálně-chemické údaje nebyly sděleny.

### 10. Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Reakce s neušlechtilými kovy za vzniku vodíku.  
Reakce s vodou a kyselinami provázená vývinem tepla.

#### 10.2. Chemická stálost

Tento produkt je za normálních podmínek prostředí (pokojové teplotě) chemicky stálý.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s neušlechtilými kovy za vzniku vodíku.  
Reakce s vodou a kyselinami provázená vývinem tepla.

#### 10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Žádné nejsou známy

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Neušlechtilé kovy, kyseliny.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při použití v souladu s určením.

## F 865 Plus

### 11. Toxikologické údaje

#### 11.1. Údaje o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Akutní toxicita obsahových látek obsažených v relevantních koncentracích: viz část 3.

##### Dráždění, žravé účinky, senzibilizace

Klasifikace produktu podle směrnice 1999/45/ES: viz část 2.

##### Toxicita při opakovaném požití

Údaje nejsou k dispozici.

##### Karcinogenní, mutagenní a reprodukčně toxické účinky

Tento produkt neobsahuje žádné relevantní koncentrace obsahových látek s karcinogenními, mutagenními nebo reprodukčně toxickými vlastnostmi.

### 12. Údaje pro životní prostředí

#### 12.1. Toxicita

Organické obsahové látky: LC<sub>50</sub> (ryby, vodní blechy) 1–10 mg/l

Ostatní organické obsahové látky: LC<sub>50</sub> (ryby, vodní blechy) >10 mg/l

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Všechny organické obsahové látky obsažené v produktu splňují kritéria testu OECD 302 B a hodnoty pro úplnou biologickou odbouratelnost podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergencích.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Tento produkt neobsahuje žádné relevantní koncentrace bioakumulativních obsahových látek.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxický) a vPvB (velmi perzistentní a bioakumulativní)

Viz část 2.3.

#### 12.6. Jiné škodlivé účinky

Ekologické osvědčení s podrobnými údaji o nezávadnosti pro životní prostředí poskytneme na vyžádání.

### 13. Pokyny pro likvidaci

#### 13.1. Postupy nakládání s odpady

**Zbytky produktu:** Správné zničení (spálení) zbytků produktu autorizovaným odborným podnikem pro likvidaci.

Kód odpadu podle směrnice 2000/532/ES (produkt): 060204

**Znečištěné obaly:** Kontaminované obaly z HDPE se musí řádně vyprázdnit a uzavřít, potom se mohou recyklovat, deponovat nebo spálit.

Při tom dodržujte platné místní předpisy. Pouze Německo: Obaly se symbolem „Grüner Punkt“ lze zlikvidovat v rámci systému DSD (firma Duales System Deutschland).

Kód odpadu podle směrnice 2000/532/ES (obal): 150102

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.

### 14. Údaje k přepravě

## F 865 Plus

- 14.1 UN kód:**  
UN1719
- 14.2 Správné označení UN pro přepravu:**  
**ADR / RID**  
Látka žíravá, alkalická, kapalná, j.n. (alkalické metakřemičitany, hydroxid draselný)  
**Kód IMDG / ICAO T. I. / IATA DGR**  
Caustic alkali liquid, n.o.s. (alkalimetasilicates, potassium hydroxide),
- 14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu:**  
8
- 14.4 Obalová skupina:**  
II
- 14.5 Rizika pro životní prostředí**  
**ADR/RID / kód IMDG / ICAO T. I. / IATA DGR:**  
ne
- 14.6 Zvláštní preventivní opatření pro dopravce:**  
EmS: F-A, S-B  
viz části 6-8
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a podle předpisu IBC Code:**  
Tento produkt není určený pro přepravu formou hromadného nákladu.

## 15. Právní předpisy

- 15.1 Předpisy o bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy pro směs**  
Produkt je vodnatý přípravek a obsahuje <30 % organických rozpouštědel (VOC) podle směrnice 1999/13/ES

### Obsahové látky (podle nařízení 648/2004/ES)

<5% amfoterní tenzidy; <5 % kationové tenzidy; 15-30 % fosfáty. Další obsahové látky: zásady, pomocné látky.

### Vnitrostátní předpisy:

#### Německo:

WGK (třída ohrožení vody – správní předpis VwVwS, příloha 4) = 1 – slabě ohrožující vodu  
Číslo BfR (Spolkový ústav pro vyhodnocování rizik):

#### Rakousko:

Třída podle VbF (předpisu pro hořlavé látky): --

## 15.2. Posouzení bezpečnosti látek

Tento produkt nebyl posuzován podle nařízení 1907/2006/ES, přílohy I na bezpečnost látek.

## 16. Další informace

### Plné znění R-vět uvedených v části 3

R 22

Zdraví škodlivý při požití.

# Bezpečnostní list

podle nařízení Komise (EU) č. 453/2010, příloha I

winterhalter

## F 865 Plus

R 34	Způsobuje poleptání.
R 35	Způsobuje těžká poleptání.
R 36	Dráždí oči.
R 36/38	Dráždí oči a kůži.
R 37	Dráždí dýchací orgány.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.

### Plné znění pokynů pro případ nebezpečí uvedených v části 3

H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 314	Způsobuje těžká poleptání kůže a vážná poškození očí.
H 315	Způsobuje podráždění pokožky.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H 335	Může dráždit dýchací cesty.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

### Zdrojové údaje pro vytvoření bezpečnostního listu pocházejí z bezpečnostních listů subdodavatelů.

Uvedené údaje, které odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností, slouží k popisu našeho produktu z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí, ale nepředstavují příslib specifických atributů kvality. Podstatné změny oproti předchozí verzi jsou označeny podélnou čarou.