

# Bezpečnostní list

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

winterhalter

## B 200 S

### 1. Identifikace směsi a firmy

#### 1.1. Identifikátor produktu

B 200 S

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

Oplachový 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

Tento produkt nespĺňuje podle směrnice 1999/45/ES kritéria klasifikace jako dráždivý a zdraví škodlivý. Obsahuje ale nebezpečné složky, které mohou mít účinky popsané v části 11.

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

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

#### 2.3. Jiná rizika

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

Po požití a vyzvracení hrozí udušení vzniklou pěnou.

### 3. Složení / informace o složkách

#### 3.1. Látky

Tento produkt je směs.

#### 3.2. Směsi

Nebezpečné obsažené látky:	Identifikace	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS	Akutní toxicita
CAS:68439-51-0 EINECS: Polymer	Neiontové tenzidy	5-15	Toxicita pro vodu akutní 1; H 400	N; R 50	LD <sub>50</sub> (pokožka, krysa)>2000 mg/kg LD <sub>50</sub> (ústně, krysa)>2000 mg/kg LD <sub>50</sub> (vdechování, prach/mlha, krysa)>5 mg/l/4 h
CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7	Natrium-kumensulfonát	5-15	Dráždí oči 2; H 319	Xi; R 36	LD <sub>50</sub> (pokožka, krysa)>2000 mg/kg LD <sub>50</sub> (ústně, krysa)>2000 mg/kg LD <sub>50</sub> (vdechování, prach/mlha, krysa)>5 mg/l/4 h
CAS:77-92-9 EINECS: 201-069-1	Kyselina citrónová	5-15	Dráždí oči 2; H 319	Xi; R 36	LD <sub>50</sub> (pokožka, krysa)>2000 mg/kg LD <sub>50</sub> (ústně, krysa)>2000 mg/kg LD <sub>50</sub> (vdechování, prach/mlha, krysa)>5 mg/l/4 h

## **B 200 S**

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

### **4. Pokyny pro první pomoc**

#### **4.1. Popis opatření první pomoci**

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

**Po vdechnutí:** Při užití určeným způsobem se nepředpokládá expozice vdechnutím.

**Po styku s kůží:** Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Odstraňte části oděvu, které jsou znečištěné produktem.

**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. Při trvajících obtížích vyhledejte lékaře.

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

Viz část 11.

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

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

### **5. Opatření k hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

**Vhodná:** proud rozprašované vody, pěna odolná vůči alkoholům, hasicí prášek, kysličník uhličitý.

**Nevhodná:** 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.

### **6. Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zamezte zasažení očí a styku s kůží.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte únik 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.

## B 200 S

### 7. Manipulace a skladování

#### 7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Používejte výhradně v souladu s údaji v technickém listu.

Zabraňte styku s kůží a očima. Nemíchejte s jinými produkty. V pracovním prostoru 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 z hlediska neslučitelnosti

Uchovávejte obal těsně uzavřený

#### 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 užití určeným způsobem podle údajů uvedených v technickém listu není nutná.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice podle normy EN 374. Seznam vhodných výrobků s přesnými údaji o době nošení poskytneme na vyžádání.

**Ochrana očí:** Při užití určeným způsobem podle údajů uvedených v technickém listu není nutná.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Stav agregátu:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	specifický pro výrobek
Hodnota pH (při 20 °C):	2
Bod varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí (°C):	nerrelevantní
Bod tání / oblast tání (°C):	cca 0
Nebezpečí exploze:	nehrozí exploze
Vlastnosti podporující hoření:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Relativní hustota (20 °C) g/cm <sup>3</sup>	cca 1,1
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	libovolně mísitelné
Rozpustnost:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	nestanoveno
Viskozita (při 20 °C) mPas:	< 10
Hustota páry:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Sypná hmotnost materiálu g/l – přibližná:	nerrelevantní

#### 9.2. Další údaje

Další fyzikálně-chemické údaje nebyly sděleny.

## B 200 S

---

### 10. Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Reakce s neušlechtilými kovy za vzniku vodíku.

Reakce se zásadami (louhy) za vzniku 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 se zásadami (louhy) za vzniku tepla.

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

Žádné nejsou známy

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Neušlechtilé kovy, zásady (louhy)

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném užití žádné.

---

### 11. Toxikologické údaje

#### 11.1. Údaje o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Akutní toxicita látek obsažených v relevantní koncentraci: viz část 3.

##### Dráždivost, působení žíravín, 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 v relevantní koncentraci žádné látky s karcinogenními, mutagenními nebo reprodukčně toxickými vlastnostmi.

---

### 12. Údaje pro životní prostředí

#### 12.1. Toxicita

Povrchově aktivní látky: LC 50 (ryby, vodní blechy) 1-10 mg/l

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

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Tento produkt neobsahuje v relevantní koncentraci žádné bioakumulativní látky.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Viz část 2.3.

#### 12.6. Jiné škodlivé účinky

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

---

## **B 200 S**

---

### **13. Pokyny k likvidaci**

#### **13.1. Postupy nakládání s odpady**

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

Kód odpadu podle směrnice 2000/532/ES (produkt): 070699

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

Při tom dodržujte platné předpisy. Pouze Německo: Obaly se symbolem „zelený bod“ lze zlikvidovat v rámci systému DSD.

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**

#### **14.1. UN kód:**

-

#### **14.2. Správné označení UN pro přepravu:**

**ADR/RID**

-

**Kód IMDG / ICAO T.I. / IATA DGR**

-

#### **14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:**

Podle klasifikace ADR není nebezpečný náklad.

#### **14.4. Obalová skupina:**

-

#### **14.5. Rizika pro životní prostředí:**

**ADR/RID / kód IMDG / ICAO T.I. / IATA DGR**

Podle bodu 2.2.9.1.10 dohody ADR nezávadný pro životní prostředí

#### **14.6. Zvláštní preventivní opatření pro uživatele:**

EmS: -

viz část 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

# Bezpečnostní list

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

winterhalter

## B 200 S

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

5-15 % neiontových tenzidů. Další obsažené látky: organické kyseliny, pomocné látky.

#### Vnitrostátní předpisy:

##### Německo:

Třída ohrožení vody (správní předpis VwVwS, příloha 4) = 2 – ohrožující vodu

Číslo BfR (Spolkový ústav pro vyhodnocování rizik):

##### Rakousko:

Třída podle VbF (předpisu pro hořlavé látky) –

Je nutné dodržovat ustanovení zákona na ochranu zaměstnanců a související nařízení v platném znění.

### 15.2. Posouzení bezpečnosti látek

Tento produkt neprošel posouzením bezpečnosti látek podle nařízení 1907/2006/ES, přílohy I.

## 16. Další údaje

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

R 36

Dráždí oči.

R 50

Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H 319

Způsobuje vážné podráždění očí.

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.