

# A 20 ST

## 1. Identifikace přípravku a firmy

### 1.1. Identifikace přípravku

A 20 ST

### 1.2. Použití přípravku

Práškový 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 přípravku

Pro člověka:

R 35

Způsobuje těžké poleptání.

Pro životní prostředí:

Škodlivý účinek změnou pH

## 3. Složení / informace o složkách

Nebezpečné látky obsažené v produktu podle nařízení o nebezpečných látkách (GefStoffV - Německo) / směrnice o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků 99/45/ES

Upozornění: Tyto nebezpečné vlastnosti se vztahují na vlastnosti čistých látek obsažených v produktu, charakteristika přípravku (produktu) je uvedena pod bodem 2 a 15. Plné znění R-vět naleznete pod bodem 16.

Nebezpečné látky obsažené v produktu:		%	Symbody	R-věty
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-2	Hydroxid sodný	>75%	C	35
CAS: -- EINECS: --	Alkoxylát mastného alkoholu	<0.5%	Xi, N	36; 50

## 4. Pokyny pro první pomoc

**Všeobecné pokyny:** Ihned vyhledejte lékaře. Ihned svlékněte znečištěný, nasáknutý oděv a bezpečně ho odstraňte.

**Po styku s kůží:** Při kontaktu s kůží ihned omyjte velkým množstvím vody.

**Po zasažení očí:** Důkladně proplachujte velkým množstvím vody při otevřeném očním víčku (min. 15 min.) a potom vyhledejte očního lékaře.

**Po požití:** Ihned vypláchněte ústa a potom vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékaře.

## 5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasiva:

# A 20 ST

Proud rozprašované vody, pěna, hasicí prášek, kysličník uhličitý. Hasicí opatření sladte s opatřením pro požár okolí.

**Hasiva, která nelze použít z důvodu bezpečnosti:** nejsou známa.

**Zvláštní ohrožení samotným přípravkem, spalinami nebo plyny vznikajícími při požáru:**

oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy fosforu, leptavé plyny, nízkotepelné plyny

**Zvláštní ochranná úprava pro hašení kromě prostředků uvedených v kapitole 8:**

Používejte nezávislý přístroj na ochranu dýchacích cest.

**Dodatečná upozornění:**

Výrobek samovolně nehoří.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Opatření na ochranu osob kromě opatření uvedených v kapitole 8:**

Zamezte kontakt s pokožkou a očima. Zamezte vdechování a tvorbu prachu.

**Opatření na ochranu životního prostředí:**

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

**Proces čištění:**

Mechanicky odklíďte (např. smetákem) a zlikvidujte podle předpisů.

Drobné zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

## 7. Manipulace a skladování

### 7.1 Manipulace

Při správném používání nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření. Zamezte tvorbu prachu, zajistěte dostatečné větrání prostoru. Dodržujte obecná hygienická opatření pro zacházení s chemikáliemi.

### 7.2 Skladování

Skladujte v chladu a ve stojaté poloze. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Nádoby chraňte před vlhkostí vzduchu a před vodou. Skladujte odděleně od kyselin.

### 7.3 Specifická použití

žádná

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

### 8.1. Expoziční mezní hodnoty

Č. CAS	Označení látky	Druh	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>
7758-29-4	Tripolyfosfát sodný (1-10%)	--	1,5/ 4	--
1310-73-2	Hydroxid sodný (75-95%)	--	2	--
-	Limit prašnosti	--	6	

### 8.2. Omezování a kontrola expozice

Při správném používání není zapotřebí.

#### 8.2.1. Omezení a kontrola expozice pracovníků

Při správném používání není zapotřebí.

##### 8.2.1.1. Ochrana dýchacích cest

Při správném používání není zapotřebí.

##### 8.2.1.2. Ochrana rukou

# A 20 ST

Ochranné rukavice proti chemikáliím z butyl- nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374. Dodržujte údaje výrobce rukavic o době protržení se zohledněním zvláštních podmínek na pracovišti, jako mechanické zatížení a délka kontaktu. Krátkodobý kontakt se zředěnými roztoky bez mechanického zatížení: gumové nebo latexové rukavice.

## 8.2.1.3. Ochrana očí

Při práci noste vhodné ochranné brýle nebo ochranný štít (EN 166).

## 8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný oděv v případě prašnosti

## 8.2.2. Omezení a kontrola expozice životního prostředí

Při správném používání není zapotřebí.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Všeobecné informace

Vzhled: středně zrnitý sypký prášek  
Barva: bílá  
Zápach: specifický pro výrobek

### 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, životního prostředí a bezpečnosti

Hodnota pH (20 °C): >13 (1% obsah ve vodě)  
Bod varu (°C): nestanoveno  
Bod vzplanutí (°C): neužívá se  
Hořlavost: nestanoveno  
Nebezpečí exploze: nestanoveno  
Vlastnosti podporující hoření: nestanoveno  
Tlak páry: nestanoveno  
Relativní hustota (20 °C) g/dm<sup>3</sup>: cca 1150  
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C): libovolně mísitelné  
Rozpustnost: nestanoveno  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: nestanoveno  
Viskozita (při 20 °C) mPas: neužívá se  
Hustota páry: nestanoveno  
Rychlost odpařování: nestanoveno

### 9.3. Další informace

Kyselinová/alkalická rezerva: nestanoveno

## 10. Stálost a reaktivita

**10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat** vlhkost, zahřátí na vysokou teplotu

**10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat** Nemísit s koncentrovanými kyselinami (vznik tepla). Nemísit s jinými produkty. Zamezit kontakt s materiály, které nejsou odolné proti alkáliím.

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu** Při styku s určitými kovy (např. hliníkem) a vlhkostí se může uvolňovat vodík.

## 11. Toxikologické údaje

Hodnocení toxikologických vlastností produktu se zakládá výhradně na údajích o surovinách a kritériích zařazení (metoda výpočtu) v platných evropských směrnících 1999/45/ES. Pro tento

## A 20 ST

přípravek nejsou k dispozici žádné výsledky zkoušek. Po kontaktu s koncentrátem produktu se mohou objevit účinky zmíněné v kapitole 2 a 15.

### 12. Údaje pro životní prostředí

#### 12.1. Ekotoxicita

škodlivé účinky změnou pH

#### 12.2. Mobilita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### 12.3. Persistence a rozložitelnost

Všechny tenzidy obsažené v produktu odpovídají hodnotám pro plnou biologickou rozložitelnost, které jsou požadované v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

#### 12.4. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### 12.5. Jiné nepříznivé účinky

Se neočekávají.

#### 12.6. Další ekologická upozornění

Hodnocení ekologických vlastností produktu se zakládá výhradně na údajích o surovinách a kritériích zařazení (metoda výpočtu) v platných evropských směrnících 1999/45/ES. Pro přípravek nejsou žádné výsledky zkoušek.

Zabraňte proniknutí koncentrátu do veřejné kanalizace, povrchové a podzemní vody. Při odvádění zředěných použitých roztoků do veřejné kanalizace se musí dodržovat předpisy jako např. hodnota pH. Funkce veřejných čistíren vody nebude narušena při odvádění dostatečně zředěných roztoků, které jsou v rozmezí přípustné hodnoty pH.

### 13. Pokyny pro likvidaci

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

Kód odpadu: 200129 Detergenty obsahující nebezpečné látky.

**Znečištěné obaly:** Kontaminované obaly z HDPE se musí řádně vyčistit a uzavřít, potom se mohou recyklovat, skládkovat nebo spalovat. Musí se přitom dodržovat místní předpisy.

Pouze Německo: Obaly se symbolem "zelený bod" se mohou zlikvidovat pomocí systému DSD.

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. Informace pro přepravu podle harmonizace ADR/RID/IMDG-Code/IATA-DGR/ICAO-TI:

Číslo UN:

3262

Technický název:

ŽÍRÁVÁ ALKALICKÁ ANORGANICKÁ PEVNÁ LÁTKA, NEJMENOVÁNO JINAK (OBSAHUJE HYDROXID SODNÝ)

Řádné označení pro zaslání:

CAUSTIC ALKALI INORGANIC SOLID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

Třída:

8

Obalová skupina:

II

Látky znečišťující moře:

-

EmS:

F-A, S-B

Identifikační číslo nebezpečnosti:

8

Pokyny:

LQ: 23

## A 20 ST

---

### 15. Právní předpisy

**Charakteristika a označení dodaného produktu podle kritérií evropské směrnice o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků 99/45/ES**

**Symbol(y)** C Žiravý  
**Obsahuje:** Hydroxid sodný

**Pokyny pro případ nebezpečí:**

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

**Bezpečnostní doporučení:**

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.  
S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

**Další výstražná upozornění nebo poznámky:**

**Vnitrostátní předpisy** (D): WGK = 1 – slabě ohrožující vodu

### 16. Další informace

**Plné znění R-vět uvedených pod bodem 2 a 3**

R 35 Způsobuje těžké poleptání.  
R 36 Dráždí oči.  
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Látky obsažené v čisticích prostředcích podle Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech**  
5-15 %: fosfáty, < 5 % neionické tenzidy

**Účinné látky dezinfekčních prostředků a biocidů: –**

**Další zdroje informací: –**

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

Se stávajícími údaji, které odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností, chceme popsat náš výrobek s ohledem na případné požadavky ochrany práce a životního prostředí, ale nespojujeme s tím žádný závazný příslib specifických atributů kvality. Podstatné změny proti předchozí verzi jsou označeny podélnou čarou.