

# A 20ST

## 1. Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens

### 1.1. Bezeichnung der Zubereitung

A 20 ST

### 1.2. Verwendung der Zubereitung

Pulverförmiges Reinigungsmittel für gewerbliche, maschinelle Anwendung

### 1.3. Bezeichnung des Unternehmens

DE: Winterhalter Gastronom GmbH, Tettmanger Straße 72, 88074 Meckenbeuren

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

E-Mail: MSDS@winterhalter.de

### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf Berlin Beratung in Deutsch und Englisch: Telefon: +49 (0) 30 / 30686 790

## 2. Mögliche Gefahren der Zubereitung

Für den Menschen:

R 35

Verursacht schwere Verätzungen.

Für die Umwelt:

Schädigende Wirkung durch pH- Verschiebung

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß GefStoffV / EG-Zubereitungsrichtlinie 99/45/EC

Hinweis: Diese Gefährlichkeitsmerkmale beziehen sich auf die Eigenschaften der reinen Inhaltsstoffe, zur Kennzeichnung der Zubereitung (Produkt) siehe Abschnitt 2 und 15. Den vollen Wortlaut der R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16.

Gefährliche Inhaltsstoffe:		%	Symbole	R-Sätze
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-2	Natriumhydroxid	>75%	C	35
CAS: -- EINECS: --	Fettalkoholalkoxylat	<0.5%	Xi,N	36 ; 50

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Sofort einen Arzt hinzuziehen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

**Nach Augenkontakt:** Bei geöffnetem Lidsplatt gründlich mit viel Wasser spülen (mind. 15 Min.) und anschließend einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und viel Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort den Arzt aufsuchen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

**Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:**

# A 20ST

keine bekannt

**Besondere Gefährdungen durch die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:**

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Phosphoroxide, ätzende Gase, Schwelgase

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung zusätzlich zu Kapitel 8:**

Unabhängiges Atemschutzgerät benutzen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Produkt selbst brennt nicht.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen zusätzlich zu Kapitel 8:**

Haut- und Augenkontakt vermeiden. Inhalation und Staubbildung vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser und Boden gelangen lassen.

**Reinigungsverfahren:**

Mechanisch aufnehmen (z.B. Besen) und vorschriftsmäßig entsorgen.

Kleine Reste mit viel Wasser wegspülen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Staubbildung vermeiden, für gute Raumlüftung sorgen. Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

### 7.2. Lagerung

Kühl und stehend lagern. Behälter dicht und geschlossen halten. Behälter vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Entfernt von Säuren lagern.

### 7.3 Bestimmte Verwendungen

keine

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Expositionsgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>
7758-29-4	Natriumtripolyphosphat (1-10%)	--	1,5/ 4	--
1310-73-2	Natriumhydroxid (75-95%)	--	2	--
-	Allg.Staubgrenzwert	--	6	

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

#### 8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

##### 8.2.1.1. Atemschutz

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

##### 8.2.1.2. Handschutz

# A 20ST

Chemikalienschutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374. Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchbruchzeiten unter besonderer Berücksichtigung der Bedingungen am Arbeitsplatz wie mechanische Belastung und Kontaktdauer. Kurzfristiger Kontakt mit verdünnten Gebrauchslösungen ohne mechanische Belastung: Handschuhe aus Gummi oder Latex.

## 8.2.1.3. Augenschutz

Bei der Arbeit geeignete staubdichte Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen (EN 166).

## 8.2.1.4. Körperschutz

Schutzkleidung bei Staubbildung

## 8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Allgemeine Angaben

Aussehen:	mittelkörniges, rieselfähiges Pulver
Farbe:	weiß
Geruch:	produktspezifisch

### 9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (20°C):	> 13 (1%ig in Wasser)
Siedepunkt (20°C):	nicht bestimmt
Flammpunkt (°C):	nicht anwendbar
Entzündlichkeit:	nicht bestimmt
Explosionsgefahr:	nicht bestimmt
Brandfördernde Eigenschaften:	keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Schüttdichte (20°C) g/dm <sup>3</sup> :	ca. 1150
Wasserlöslichkeit (20°C):	beliebig mischbar
Löslichkeit:	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	nicht bestimmt
Viskosität (20°C) mPa s:	nicht anwendbar
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt

### 9.3. Sonstige Angaben

Säure-/Alkalireserve:	nicht bestimmt
-----------------------	----------------

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Zu vermeidende Bedingungen

### 10.2. Zu vermeidende Stoffe

Feuchtigkeit, starke Erhitzung  
Nicht mit konzentrierten Säuren mischen (Wärmeentwicklung). Nicht mit anderen Produkten mischen. Kontakt mit alkaliunbeständigen Materialien vermeiden.  
Zusammen mit bestimmten Metallen (z.B. Aluminium) und Feuchtigkeit kann Wasserstoff entstehen.

### 10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte

## 11. Toxikologische Angaben

# A 20ST

Die Bewertung der toxikologischen Eigenschaften des Produktes basiert ausschließlich auf den Daten der Rohstoffe und den Einstufungskriterien (Rechenmethode) der gültigen europäischen Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG. Für die Zubereitung liegen keine Testdaten vor. Nach Kontakt mit dem Produktkonzentrat sind die in Kapitel 2 und 15 erwähnten Wirkungen möglich.

## 12. Umweltbezogene Angaben

- 12.1. Ökotoxizität** schädigende Wirkung durch pH Verschiebung.
- 12.2. Mobilität** keine Daten verfügbar
- 12.3. Persistenz und Abbaubarkeit**  
Alle im Produkt enthaltenden Tenside entsprechen den in der Detergenzienverordnung (EG) 648/2004 geforderten Werte zur vollständigen biologischen Abbaubarkeit.
- 12.4. Bioakkumulationspotential** keine Daten verfügbar
- 12.5. Andere schädliche Wirkungen** nicht zu erwarten
- 12.6. Weitere ökologische Hinweise**  
Die Bewertung der Umwelteigenschaften des Produktes basiert ausschließlich auf den Daten der Rohstoffe und den Einstufungskriterien (Rechenmethode) der gültigen europäischen Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG. Für die Zubereitung liegen keine Testdaten vor.  
Das Konzentrat nicht in die öffentliche Kanalisation, Oberflächen/Grundwasser gelangen lassen. Bei der Ableitung verdünnter Anwendungslösungen in die öffentliche Kanalisation sind die örtlichen Vorschriften wie z.B. der pH-Wert zu beachten. Die Funktion von öffentlichen Kläranlagen wird bei Einleitung ausreichend verdünnter Lösungen innerhalb des zulässigen pH-Bereiches nicht beeinträchtigt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produktreste:** Ordnungsgemäße Vernichtung (Verbrennung) von Produktresten über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb.  
EAK: 200129 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Ungereinigte Verpackungen:** Kontaminierte Verpackungen aus HDPE sind optimal zu entleeren und zu verschließen; sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden oder auch deponiert oder verbrannt werden. Die lokalen Vorschriften sind dabei zu beachten. Nur Deutschland: Verpackungen mit dem Symbol "Grüner Punkt" können über das DSD-System entsorgt werden.

## 14. Angaben zum Transport gemäß Harmonisierung ADR/RID/IMDG-Code/IATA-DGR/ICAO-TI:

<b>UN-Nummer:</b>	3262
<b>Technischer Name:</b>	ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (NATRIUMHYDROXID)
<b>ordnungsgemäße Versandbezeichnung:</b>	CAUSTIC ALKALI INORGANIC SOLID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
<b>Klasse:</b>	8
<b>Verpackungsgruppe:</b>	II
<b>Meeresschadstoffe:</b>	-
<b>EmS:</b>	F-A,S-B
<b>Gefahrenzettel Nr.:</b>	8
<b>Hinweise:</b>	LQ:23

# A 20ST

## 15. Rechtsvorschriften

**Einstufung und Kennzeichnung des gelieferten Produktes  
nach den Kriterien der europäischen Zubereitungsrichtlinie 99/45/EG**

**Symbol(e)** C Ätzend

**enthält:** Natriumhydroxid

**Gefahrenhinweise:**

R 35 Verursacht schwere Verätzungen.

**Sicherheitsratschläge:**

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser  
abspülen und Arzt konsultieren.  
S 28.1 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel  
Wasser.  
S 35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise  
beseitigt werden.  
S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung,  
Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz  
tragen.  
S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn  
möglich, dieses Etikett vorzeigen).

**Zusätzliche Warnhinweise oder Bemerkungen:**

**Nationale Vorschriften**

(D): WGK = 1 – schwach wassergefährdend  
BfR Nummer: 2044103

## 16. Sonstige Angaben

**Voller Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

R 35 Verursacht schwere Verätzungen.  
R 36 Reizt die Augen.  
R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Inhaltsstoffe für Reinigungsmittel gemäß EG-Detergenzienverordnung 648/2004**

5-15%: Phosphate, <5% nichtionische Tenside

**Wirkstoffe bei Desinfektionsmitteln und Bioziden:-**

**Weitere Informationsquellen:-**

**Die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verwendeten Quelldaten, sind den  
Sicherheitsdatenblättern der Vorlieferanten zu entnehmen.**

# A 20ST

---

---

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Erfordernisse des Arbeits- oder Umweltschutzes beschreiben, verbinden damit jedoch keine Zusicherung spezifischer Qualitätsmerkmale.  
Wesentliche Änderungen gegenüber der vorherigen Version werden mit einem Längsstrich markiert.