

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

TAPIRA Klarspüler S

#### Produkt Nr.

#### REACH registrierungsnummer

Nicht zutreffend

#### Sonstige Identifikationen

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Saurer Klarspüler für alle Typen von Geschirrspülmaschinen

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

-

Der vollständige Text die erwähnte und identifizierte Anwendungskategorien sind in Abschnitt 16 angegeben.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller

Name: Demention GmbH  
Straße: Lindenweg 90  
Ort: D-25436 Tornesch

Telefon: +49 (0) 4122 929111  
Telefax: +49 (0) 4122 929131  
E-Mail: info@demention.de  
Ansprechpartner: Günter Doose

#### Lieferant

Name: GVS Großverbraucherspezialisten eG  
Straße: Im Gewerbegebiet 13  
Ort: D-36289 Friedewald

Telefon: +49 (0) 6674 99991-50  
Telefax: +49 (0) 6674 99991-79  
E-Mail: zentrale@gvs-eg.de  
Internet: www.gvs-eg.de

#### Druckdatum

16-02-2018

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Notrufnummer

Demention GmbH, Herr Doose  
Tel.: 04122 929111

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Eye Irrit. 2 // H319

Vollständiger Text der H/R-Sätze - siehe Abschnitt 2.2.

#### DPD/DSD Klassifizierung

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Gefahrenpiktogramme



### Signalwort

Achtung!

### Gefahrenhinweise

Verursacht schwere Augenreizung. (H319)

Allgemeines

-

Prävention

Nach Gebrauch mit Wasser gründlich waschen. (P264)

Reaktion

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. (P305+P351+P338) Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. (P337+P313)

### Sicherheitshinweise

Lagerung

-

Entsorgung

-

### Enthält

-

## 2.3. Sonstige Gefahren

### Andere Kennzeichnungen

-

### Anderes

WGK: 1 (Anhang 4)

### VOC

-

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1/3.2. Stoffe

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| NAME:                | Polymer              |
| KENNNUMMERN:         | CAS-nr: 196823-11-7  |
| GEHALT:              | 5-15%                |
| DSD KLASSIFIZIERUNG: | Xi R36/38            |
| CLP KLASSIFIZIERUNG: | Eye Irrit. 2<br>H319 |

|                      |   |
|----------------------|---|
| NAME:                | Alkoholethoxylat  |
| KENNNUMMERN:         | REACH-nr: 02-2119649270-44-0000                                     |
| GEHALT:              | 1-5%  |
| DSD KLASSIFIZIERUNG: | -   |
| CLP KLASSIFIZIERUNG: | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2<br>H302, H312, H315, H319 |

(\*) Vollständiger Text der H/R-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Kapitel 8 wiedergegeben.

### Weitere Angaben

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unfällen: Arzt oder Erste-Hilfe-Raum aufsuchen - die Etiketle oder dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen. Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Geschädigten ist ärztliche Hilfe aufzusuchen. Einem Bewusstlosen nie Wasser o.Ä. verabreichen.

#### **Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und beaufsichtigen.

#### **Nach Hautkontakt**

Verunreinigte Kleidung und Schuhe umgehend entfernen. Haut, die mit dem Material in Kontakt gekommen ist, ist gründlich mit Wasser und Seife zu waschen. Es kann ein Hautreinigungsmittel verwendet werden.

#### **Nach Augenkontakt**

Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit Wasser (20-30°C) spülen. Arzt aufsuchen.

#### **Nach Verschlucken**

Betroffenem reichlich zu trinken geben und beaufsichtigen. Bei Unwohlsein: Umgehend mit einem Arzt Kontakt aufnehmen und dieses Sicherheitsdatenblatt oder die Etiketle des Produktes mitbringen. Kein Erbrechen erzwingen, es sei denn, der Arzt empfiehlt es. Kopf nach unten halten, um zu vermeiden, dass Erbrochenes zurück in Mund und Hals läuft.

#### **Verbrennung**

Nicht relevant

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Reizende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Haut-/Augenkontakt oder Einatmung örtlich reizen. Der Kontakt mit örtlich reizenden Stoffen kann dazu führen, dass der Kontaktbereich empfindlicher auf die Aufnahme schädlicher z. B. allergener Stoffe reagiert.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### **Hinweise für den Arzt**

Dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

Empfehlung: alkoholbeständiger Schaum, Kohlensäure, Pulver, Wasserdampf.  
Es darf kein Wasserstrahl verwendet werden, da dieser den Brand streuen kann.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine besonderen

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Normale Einsatzbekleidung und voller Atemschutz.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine besonderen Anforderungen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Anforderungen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Die Reinigung erfolgt soweit möglich mit Reinigungsmitteln. Lösungsmittel sind zu vermeiden.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

S. auch Abschnitt 13 zum Umgang mit Abfällen. Für Schutzmaßnahmen s. Abschnitt 7 und 8.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitslokal nicht zulässig. S. Abschnitt 8 zum Personenschutz.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Immer in Behältern aufbewahren, deren Material mit dem des Originalbehälters identisch ist. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

**Lagertemperatur**

Frostfrei

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte**

Keine Daten

**DNEL / PNEC**

Es liegen keine Daten vor.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Keine Kontrolle erforderlich, vorausgesetzt, dass das Produkt normal angewandt wird.

**Allgemeine Hinweise**

Norm. Arbeitshygiene ausweisen.

**Expositionsszenarien**

Sofern es zu diesem Sicherheitsdatenblatt eine Anlage gibt, sind die dort angegebenen Expositionsszenarien zu befolgen.

**Expositionsgrenzwerte**

Für die Inhaltsstoffe des Produktes liegen keine Expositionsgrenzen vor.

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Produkt mit normaler Vorsicht verwenden. Einatmung von Gas und Staub meiden.

**Hygienemaßnahmen**

Bei jeder Pause in der Produktnutzung und bei Ende der Arbeiten sind exponierte Körperteile zu waschen. Immer Hände, Unterarme und Gesicht waschen.

**Begrenzung der**

**Umweltexposition**

Keine besonderen Anforderungen.

**Schutzmaßnahmen**

-

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Verwenden Sie nur CE klassifizierte Schutzausstattung. Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden.

**Atemschutz**

Keine besonderen Anforderungen.

**Körperschutz**

Es ist besondere Arbeitskleidung zu tragen.

**Handschutz**

Kontakt mit der Haut vermeiden.

**Augenschutz**

Das Produkt wird in geschlossenes System verwendet. Kontakt mit den Augen vermeiden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                   |       |                              |     |                            |                             |
|-----------------------------------|-------|------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------|
| Form                              | Farbe | Geruch                       | pH  | Viskosität                 | Dichte (g/cm <sup>3</sup> ) |
| Flüssig                           | Blau  | Karakteristisch              | 4,9 | -                          | 1,02                        |
| <b>Zustandsänderungen</b>         |       |                              |     |                            |                             |
| Schmelzpunkt (°C)                 |       | Siedepunkt (°C)              |     | Dampfdruck (mm Hg)         |                             |
| -                                 |       | -                            |     | -                          |                             |
| <b>Explosions und Feuer Daten</b> |       |                              |     |                            |                             |
| Flammpunkt (°C)                   |       | Entzündlichkeit (°C)         |     | Selbstentzündlichkeit (°C) |                             |
| -                                 |       | -                            |     | -                          |                             |
| Explosionsgrenzen (Vol %)         |       | Brandfördernde Eigenschaften |     |                            |                             |
| -                                 |       | -                            |     |                            |                             |

**Löslichkeit**

Löslichkeit in Wasser                      n-octanol/wasser  
 Löslich    -

**9.2. Sonstige Angaben**

Löslichkeit in fett                              Anderes  
 -    N/A

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Keine Daten

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den in Abschnitt 7 aufgeführten Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine besonderen

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Erhitzung (z. B. Sonneneinwirkung) vermeiden, da Überdruck entstehen kann.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Das Produkt wird nicht abgebaut, wenn verwendet, wie in Abschnitt 1 angegeben.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

| Substanzen       | Spezies | Test | Expositionswegen | Dosis       |
|------------------|---------|------|------------------|-------------|
| Alkoholethoxylat | Rat     | LD50 | Dermal           | >2000 mg/kg |
| Alkoholethoxylat | Rat     | LD50 | Oral             | >2000 mg/kg |
| Polymer          | Rat     | LD50 | Oral             | >2000 mg/kg |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Es liegen keine Daten vor.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Es liegen keine Daten vor.

**Keimzell-Mutagenität**

Es liegen keine Daten vor.

**Karzinogenität**

Es liegen keine Daten vor.

**Reproduktionstoxizität**

Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Es liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr**

Es liegen keine Daten vor.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Reizende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Haut-/Augenkontakt oder Einatmung örtlich reizen. Der Kontakt mit örtlich reizenden Stoffen kann dazu führen, dass der Kontaktbereich empfindlicher auf die Aufnahme schädlicher z. B. allergener Stoffe reagiert.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

| Substanzen | Spezies | Test | Prüfdauer | Dosis |
|------------|---------|------|-----------|-------|
|------------|---------|------|-----------|-------|

|                  |            |      |     |            |
|------------------|------------|------|-----|------------|
| Alkoholethoxylat | Fish       | LC50 | 96h | >100 mg/l  |
| Alkoholethoxylat | Daphnia    | EC50 | 48h | >100 mg/l  |
| Alkoholethoxylat | Crustacean | EC50 |     | >1000 mg/l |
| Polymer          | Fish       | LC50 | 96h | 1-10 mg/l  |
| Polymer          | Daphnia    | EC50 | 48h | 1-10 mg/l  |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Substanzen       | Biologischer Abbau | Test                         | Resultat |
|------------------|--------------------|------------------------------|----------|
| Alkoholethoxylat | Ja                 | CO2 Evolution Test           | >60      |
| Polymer          | Ja                 | Modified OECD Screening Test | >=90%    |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Substanzen                 | Bioakkumulations Potential | LogPow | BFC |
|----------------------------|----------------------------|--------|-----|
| Es liegen keine Daten vor. |                            |        |     |

## 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt sollte als gefährlicher Abfall behandelt werden.

#### Abfall

Abfallschlüsselnummer  
(EWC)

-

#### Andere Kennzeichnungen

-

#### Ungereinigte Verpackungen

Verpackungen mit Produktrückständen sind nach den gleichen Bedingungen zu entsorgen, wie das Produkt selbst.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach ADR und IMDG.

### 14.1 – 14.4

| ADR/RID   | 14.1. UN-Nummer | 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | 14.3. Transportgefahrenklassen | 14.4. Verpackungsgruppe | Zusätzliche Informationen      |
|-----------|-----------------|--|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| IMDG      | UN-no.          | Proper Shipping Name                       | Class                          | PG*                     | EmS MP** Hazardous constituent |
| IATA/ICAO | UN-no.          | Proper Shipping Name                       | Class                          | PG*                     |                                |

### 14.5. Umweltgefahren

-

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

-

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

## 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

### Nutzungs-beschränkungen

-

### Bedarf für spezielle Bildungs

-

### Anderes

-

### Verwendete Quellen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Richtlinie 67/548/EWG (Stoffliste)

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004;

Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS 200; TRGS 220; TRG 300; TRGS 615

Europäische Abfallkatalog 2002.

Richtlinie 1999/45/EG (Gefährliche Zubereitungen)

TRGS 200 Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen.

ADR Ausgabe 2007

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" TRGS 900, Ausgabe Oktober 2000 (August 2004)

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H/R-Sätze (Abschnitt 3)

R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

### Identifizierten Verwendungen (Abschnitt 1)

### Anderer Symbole in Abschnitt 2 erwähnten

-

### Anderes

Es wird empfohlen, dem tatsächlichen Produktbenutzer dieses Sicherheitsdatenblatt auszuhändigen. Die erwähnten Angaben sind nicht als Produktspezifikation zu verwenden.

Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur für das Produkt in Abschnitt 1 und gelten nicht unbedingt bei Einsatz zusammen mit anderen Produkten.

Änderungen im Verhältnis zur letzten umfassenden Revision (erste Ziffer in der SDS-Version, s. Abschnitt 1) dieses Sicherheitsdatenblatts sind mit einem blauen Dreieck markiert.

### Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch

mb

### Datum der letzten umfassenden Änderung (erste Ziffer in der SDS-Version)

15.06.2016

### Datum der letzten geringfügigeren Änderung (letzte Ziffer in der SDS-Version)

15.06.2016