

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2016

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 29.07.2016

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: ENZYPIN TOILET GEL**

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen :

Kalklösender WC-Reiniger.

Verwendungen von denen abgeraten wird : Keine bekannt.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Präparat

Säntarreiniger

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

ACTION PIN

ZI de Cazalieu

CS 60030

40260 CASTETS

FRANCE

tel: 33-(0)-558550700

fax: 33-(0)-558550707

fds@action-pin.fr

· **Auskunftgebender Bereich:** Handelsabteilung

· **1.4 Notrufnummer:**

Belgien : Giftnotruf : 075 245 245

Deutschland Notruf: BERLIN Tel.: 030/19240; HOMBURG Tel.: 06841/19240; BONN Tel.:0228/19240;

MAINZ Tel.: 06131/19240; ERFURT Tel.: 0361/730 730; MÜNCHEN Tel.:089/19240; FREIBURG Tel.:

0761/19240; NÜRNBERG Tel: 0911/398-2451; GÖTTINGEN Tel.:0551/19 240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

· **Gefahrenpiktogramme** entfällt

· **Signalwort** entfällt

· **Gefahrenhinweise** entfällt

· **Sicherheitshinweise**

P101 : Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2016

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 29.07.2016

Handelsname: ENZYPIN TOILET GEL

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 77-92-9	Zitronensäure	⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 10%
EINECS: 201-069-1			
Reg.nr.: 01-2119457026-42			

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Kontaktlinsen entfernen.
- **Nach Verschlucken:**
Falls Patient bei Bewußtsein, mund ausspülen (mit Wasser).
Nichts zu Essen geben. Kein Erbrechen herbeiführen.
Sofort ärztlichen Rat einholen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid (CO₂)
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Persönliche Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht direkt in die Umwelt entsorgen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2016

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 29.07.2016

Handelsname: ENZYPIN TOILET GEL

(Fortsetzung von Seite 2)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Produkte nicht mischen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Maximale Lagertemperatur:** < 35 °C
- **Minimale Lagertemperatur:** > 0 °C
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Augenduschen und ausreichende Belüftung sicherstellen in Räumen, in denen das Produkt fortwährend und in großen Mengen gehandhabt wird.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**
Produkt nicht klassifiziert, jedoch wird zur erhöhten Sicherheit empfohlen, beim Umfüllen Handschuhe zu tragen.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Nitrilkautschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:**
Produkt nicht klassifiziert, jedoch wird zur erhöhten Sicherheit empfohlen, beim Umfüllen eine Schutzbrille zu tragen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2016

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 29.07.2016

Handelsname: ENZYPIN TOILET GEL

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Körperschutz:** Schutzanzug verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| · Aussehen: | Viskosen Flüssigkeit |
| · Form: | Flüssigkeit |
| · Farbe: | Grün |
| · Geruch: | Kiefer |
| · Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |

- | | |
|-----------------------------|-----|
| · pH-Wert bei 20 °C: | 2,2 |
|-----------------------------|-----|

· Zustandsänderung

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| · Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Nicht bestimmt. |
|---------------------------------------|-----------------|

- | | |
|----------------------|--------|
| · Flammpunkt: | >80 °C |
|----------------------|--------|

- | | |
|---------------------------------|--|
| · Selbstentzündlichkeit: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
|---------------------------------|--|

- | | |
|----------------------------|---|
| · Explosionsgefahr: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
|----------------------------|---|

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| · Dichte bei 20 °C: | 1,02 g/cm ³ |
|----------------------------|------------------------|

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

- | | |
|------------------|-----------------------|
| · Wasser: | Vollständig mischbar. |
|------------------|-----------------------|

· Viskosität:

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| · Kinematisch bei 20 °C: | 120 s (cup NF 2.5) |
|---------------------------------|--------------------|

- | | |
|-------------------------------|--|
| · 9.2 Sonstige Angaben | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
|-------------------------------|--|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- | | |
|---------------------------|--|
| · 10.1 Reaktivität | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
|---------------------------|--|

· 10.2 Chemische Stabilität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- | | |
|---|--|
| · 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. |
|---|--|

- | | |
|--|--|
| · 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
|--|--|

- | | |
|---|--|
| · 10.5 Unverträgliche Materialien: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
|---|--|

- | | |
|--|---|
| · 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine bei normalen Bedingungen der Lagerung und Handhabung. |
|--|---|

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

· Akute Toxizität

· Primäre Reizwirkung:

- | | |
|--|--------------------|
| · Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Keine Reizwirkung. |
|--|--------------------|

- | | |
|---|--------------------|
| · Schwere Augenschädigung/-reizung | Keine Reizwirkung. |
|---|--------------------|

- | | |
|---|--------------------------------|
| · Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung | zur Zeit keine Daten verfügbar |
|---|--------------------------------|

- | | |
|--|--------------------------------|
| · Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung) | zur Zeit keine Daten verfügbar |
|--|--------------------------------|

- | | |
|--|--------------------------------|
| · Toxizität bei wiederholter Aufnahme | zur Zeit keine Daten verfügbar |
|--|--------------------------------|

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

- | | |
|--------------------------------|--|
| · Aquatische Toxizität: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
|--------------------------------|--|

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2016

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 29.07.2016

Handelsname: ENZYPIN TOILET GEL

(Fortsetzung von Seite 4)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Löslichkeit in Wasser: Löslich
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
EU-Umweltzeichens für Allzweck- und Sanitärreiniger (2011/383/EU).
Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** zur Zeit keine Daten verfügbar
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Niemals Abfälle auf die Erde, in den Abfluß oder in ein Gewässer schütten.
- **Abfallschlüsselnummer:**
07 06 : Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
15 01 10* : Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
20 01 29 : Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|---|------------------|
| · 14.1 UN-Nummer | Nicht Anwendbar. |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht Anwendbar. |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht Anwendbar. |
| · 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht Anwendbar. |
| · 14.5 Umweltgefahren: | Nicht anwendbar. |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2016

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 29.07.2016

Handelsname: ENZYPIN TOILET GEL

(Fortsetzung von Seite 5)

· **VERORDNUNG (EG) nr. 648/2004 und nr.907/2006 über Detergenzien. Zusammenstellung :**

· **unter 5 % :**

anionische Tenside
nichtionische Tenside
Enzyme
Duftstoffe

· **Verordnung (EG) Nr.1907/2006 :**

Substanzen in Anhängen XIV (Autorisierung) und XVII (Beschränkung): keine Substanz ist in diesen Anhängen aufgeführt.

· **EU-Umweltzeichens**

Beschuss der Kommission vom 28. Juni 2011 zur Festlegung der Umweltkriterien für die Vergabe des EU-Umweltzeichens für Allzweck- und Sanitärreiniger (2011/383/EU).

· **Nationale Vorschriften:**

· **Deutschland : Wassergefährdungsklasse (Einstufung laut VwVwS, Anhang 4) :**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
214296-M2

· **Relevante Sätze**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Marketing

· **Abkürzungen und Akronyme:**

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

gemäß Verordnung (EG) 2015/830.

Version CLP 1.3