



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

Seite: 1

Erstellungsdatum: 10.02.2011

Revisionsdatum: 04.04.2017

Revisionsnummer: 4.1

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: KLEEN CATERING TRYMAT ALL IN ONE

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

Verwendung des Produkts: Geschirr-Reiniger Tabs für gewerbliche Verwendung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: KLEEN PURGATIS GmbH

Dieselstraße 10

32120 Hiddenhausen

Deutschland

Tel: +49 (0)5223 - 9970-40

***Fax:** +49 (0)5223 - 9970-195

Email: info@kleen-purgatis.de

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: +49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

*2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Eye Irrit. 2: H319; -: EUH208

Wichtigste gegenteilige Effekte: Enthält Subtilisin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Verursacht schwere Augenreizung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (CLP):

Gefahrenhinweise: EUH208: Enthält Subtilisin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Signalwörter: Achtung

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen



Sicherheitshinweise: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280: Augenschutz tragen.
P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN CATERING TRYMAT ALL IN ONE

Seite: 2

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.

P301+312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

NATRIUMCARBONAT - Registrierte Nr. REACH: 01-2119485498-19-0000

| EINECS | CAS | SCL | Einstufung (CLP) | Prozent |
|-----------|----------|-----|--------------------|---------|
| 207-838-8 | 497-19-8 | - | Eye Irrit. 2: H319 | >20% |

NATRIUMPERCARBONAT - Registrierte Nr. REACH: 01-2119457268-30-0000

| | | | | |
|-----------|------------|--|---|--------|
| 239-707-6 | 15630-89-4 | Eye Irrit.2: 10<=C<25% Eye Dam.1: C>25% | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 | 5-<10% |
|-----------|------------|--|---|--------|

ALCOHOL ALCOXYLATE - Registrierte Nr. REACH: 02-2119630747-33-0000

| | | | | |
|---|-------------|---|---|------|
| - | 166736-08-9 | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 | 1-5% |
|---|-------------|---|---|------|

NATRIUMDISILIKAT - Registrierte Nr. REACH: 01-2119448725-31-0000

| | | | | |
|-----------|-----------|---|---|------|
| 215-687-4 | 1344-09-8 | Eye Irrit.2: C<28% Eye Dam.1: C>=28% | Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335 | 1-5% |
|-----------|-----------|---|---|------|

HEDP - Registrierte Nr. REACH: 01-2119510391-53-0000

| | | | | |
|-----------|-----------|---|--------------------------------------|------|
| 220-552-8 | 2809-21-4 | - | Met. Corr. 1: H290; Eye Dam. 1: H318 | 1-5% |
|-----------|-----------|---|--------------------------------------|------|

SUBTILISIN - Registrierte Nr. REACH: 01-2119480434-38-0000

| | | | | |
|-----------|-----------|---|--|-----|
| 232-752-2 | 9014-01-1 | - | STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |
|-----------|-----------|---|--|-----|

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.
Ärztlichen Rat einholen.

Einatmen: Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN CATERING TRYMAT ALL IN ONE

Seite: 3

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Nicht zutreffend.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Nicht zutreffend.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: nicht erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mechanisch aufnehmen. Mit reichlich Wasser abwaschen. Für ordnungsgemäße Entsorgung, siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Maximale Lagerungstemperatur: 40°C Lagerklasse: 13 (Nicht brennbarer Feststoff)

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
KLEEN CATERING TRYMAT ALL IN ONE

Seite: 4

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:

NATRIUMDISILIKAT

Expositionsgrenzwerte

Atembarer Staub

| | 8 St. AGW | Spitzen | 8 St. AGW | Spitzen |
|----|-----------|---------|-----------|----------------------------|
| DE | - | - | - | 2mg/m ³ (empf.) |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Technische Maßnahmen:** Nicht zutreffend.
Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.
Handschutz: nicht erforderlich.
Augenschutz: Augenkontakt vermeiden.
Hautschutz: Nicht zutreffend.
Umweltwirkungen: Keine besondere Anforderung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- Form:** 3-Phasen-Tab
Farbe: blau / gelb / weiß
Geruch: parfümiert
Brandfördernd: Nichtoxidierend (laut EU-Kriterien)
Löslichkeit in Wasser: Löslich
Siedepunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar. **Schmelzpunkt / -bereich °C:** Nicht verfügbar.
Explosionsgrenzen %: untere: Nicht zutreffend. **obere:** Nicht zutreffend.
Flammpunkt °C: Nicht zutreffend. **Vert. koeff: n-Octanol/Wasser:** Nicht verfügbar.
Zündtemperatur °C: Nicht zutreffend. **Dampfdruck:** Nicht zutreffend.
Relative Dichte: 1000 g/l **pH:** 10,5
VOC g/l: <3%

9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
KLEEN CATERING TRYMAT ALL IN ONE

Seite: 5

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

***11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Gefährliche Bestandteile:

NATRIUMCARBONAT

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 6600 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 4090 | mg/kg |
| SCU | MUS | LD50 | 2210 | mg/kg |

NATRIUMPERCARBONAT

| | | | | |
|--------|-----|------|-------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 1034 | mg/kg |

ALKOHOLALKOXYLAT

| | | | | |
|-----|-----|------|-------|-------|
| ORL | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |
|-----|-----|------|-------|-------|

NATRIUMDISILIKAT

| | | | | |
|-----------|-----|------|-----------|------------------|
| DUST/MIST | RAT | LC50 | >2.06 | g/m ³ |
| ORL | RAT | LD50 | 1300-2200 | mg/kg |

HEDP

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | RAT | LD50 | 2400 | mg/kg |
|-----|-----|------|------|-------|

SUBTILISIN

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | RAT | LD50 | 3700 | mg/kg |
|-----|-----|------|------|-------|

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
KLEEN CATERING TRYMAT ALL IN ONE

Seite: 6

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Nicht zutreffend.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

***Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

NATRIUMCARBONAT

| | | | |
|----------------------------|----------|---------|------|
| Frischwasser Invertebraten | 48H EC50 | 200-227 | mg/l |
| Lepomis macrochirus | 96H LC50 | 300 | mg/l |

NATRIUMPERCARBONAT

| | | | |
|---------------------|----------|------|------|
| Daphnia pulex | 48H EC50 | 4,9 | mg/l |
| Pimephales promelas | 96H LC50 | 70,7 | mg/l |

ALKOHOLALKOXYLAT

| | | | |
|----------------|----------|--------|------|
| Leuciscus idus | 96H LC50 | 10-100 | mg/l |
| Wasserpflanzen | 72H IC50 | 10-100 | mg/l |

NATRIUMDISILIKAT

| | | | |
|-------------------|----------|------|------|
| Brachydanio rerio | 96H LC50 | 1108 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 1700 | mg/l |

HEDP

| | | | |
|----------------|----------|-----|-------|
| Daphnia magna | 48H EC50 | 527 | mg/l |
| Leuciscus idus | 96H LC50 | 368 | mg/kg |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Das(die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Nicht verfügbar.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

KLEEN CATERING TRYMAT ALL IN ONE

Seite: 7

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Angaben gelten für die Komponenten mit dem höchsten toxikologischen Risiko.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel Nr: 20 01 29

Verpackungsentsorgung: Kann nach der Dekontamination wiederverwendet werden.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

WGK: 1 Einstufung nach VwVwS

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Quellen: Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten

Datenblatt ausstellender Bereich: Produktentwicklung;

Ansprechpartner: Fr. Tiemann, Fr. Klumpe

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Berechnungsmethode

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: EUH208: Enthält <Name des sensibilisierenden Stoffes>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
KLEEN CATERING TRYMAT ALL IN ONE

Seite: 8

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.