

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.05.2010

überarbeitet am: 21.05.2010

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- Angaben des Produktes
- Handelsname: **Toms Wonder Clean**
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Alkalischer Reiniger
- Hersteller/Lieferant: Gevel Holland B.V.
Het Hooghuis 4
7608 LN Almelo
Niederlande
- Telefonnummer: +31 (0)546 81 36 46
- Notfallauskunft: +31 (0)546 81 36 46
- E-Mail: info@gevelholland.nl

2 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: R38 Reizt die Haut.
R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- Zusätzliche Angaben: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
- Beschreibung: Wässrige Lösung aus Tensiden, Basen und Additiven.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9	Tetranatriummethyldiamintetraacetat ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41	2,5-10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Natriumhydroxid ☒ C; R 35	2,5-10%
CAS: 61791-32-0 EINECS: 263-164-4	Glycine, N-[2-[(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]-, N'-coco acyl derivs., monosodium salts ☒ Xi; R 36	2,5-10%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien ☒ Xi, ☒ N; R 10-38-43-50/53	0,1-0,25%

· Inhaltsstoffe gemäß der Verordnung über Detergenzien EG 648/2004:

EDTA und dessen Salze, nichtionische Tenside, amphotere Tenside, anionische Tenside	< 5%
LIMONENE	

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.05.2010

überarbeitet am: 21.05.2010

Handelsname: **Toms Wonder Clean**

(Fortsetzung von Seite 1)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Allgemeine Hinweise: · Nach Einatmen: · Nach Hautkontakt: · Nach Augenkontakt: · Nach Verschlucken: | <p>Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
An die frische Luft bringen.
Haut sofort mit Wasser abwaschen.
Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlider, ausspülen.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.</p> |
|---|--|

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Geeignete Löschmittel: · Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: · Besondere Schutzausrüstung: | <p>Jedes beliebige Löschmittel kann verwendet werden.
Bei Brand kann gefährliche Gasentwicklung entstehen.
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.</p> |
|--|--|

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: · Umweltschutzmaßnahmen: · Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: | <p>Persönliche Schutzkleidung verwenden (8).
Vermeiden Sie Verschmutzung von Boden und Wasser.
Kondensat mit einem inerten Aufsaugmittel aufnehmen (z.B. Sand, Sägemehl, usw.). Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.</p> |
|---|---|

7 Handhabung und Lagerung

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Handhabung: · Hinweise zum sicheren Umgang: · Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: · Lagerung: · Anforderung an Lagerräume und Behälter: · Zusammenlagerungshinweise: · Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: | <p>Die Regel der Arbeitsschutz nachfolgen.
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Kunststoffverpackungen werden empfohlen.
Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Lagern in verschlossener Verpackung mit Etikett.</p> |
|---|---|

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: | <p>Für dosieren und hantieren von diesem Produkt die Gebrauchsanweisung einhalten.</p> |
|--|--|

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: |
|---|

1310-73-2 Natriumhydroxid
MAK vgl. Abschn. IIb
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien
MAK 110 mg/m ³ , 20 ml/m ³

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Persönliche Schutzausrüstung: · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: · Atemschutz: | <p>Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.</p> |
|--|--|

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.05.2010

überarbeitet am: 21.05.2010

Handelsname: **Toms Wonder Clean**

(Fortsetzung von Seite 2)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Handschutz: · Handschuhmaterial:
 · Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:
 · Augenschutz: · Körperschutz: | <p>Geeignete Schutzhandschuhe tragen.</p> <p>Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.</p> <p>Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.</p> <p>Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>Schutzanzug verwenden.</p> |
|--|---|

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form:	Flüssigkeit.
Farbe:	Hellgelb.
Geruch:	Charakteristisch.

· Zustandsänderung
Siedepunkt/Siedebereich: ± 100°C

· Flammpunkt: Nicht zutreffend.

· Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· Dichte bei 20°C: ± 1,04 g/cm³

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
Wasser: Mischbar.

· pH-Wert bei 20°C: >12

10 Stabilität und Reaktivität

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: · Zu vermeidende Stoffe: · Gefährliche Reaktionen: · Gefährliche Zersetzungsprodukte: | <p>Stabil unter normalen Bedingungen.</p> <p>Säuren.</p> <p>Reaktionen mit Säuren.</p> <p>Bei wirksamem gezieltem Gebrauch gibt es keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.</p> |
|--|--|

11 Toxikologische Angaben

· Akute Toxizität:

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

1310-73-2 Natriumhydroxid

Oral | LD50 | 2000 mg/kg (Ratte)

5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

Oral | LD50 | 4400 mg/kg (Ratte)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Spezifische Symptome im Tierversuch:
 · Primäre Reizwirkung: · an der Haut: · am Auge: · Zusätzliche toxikologische Hinweise: | <p>Mit dem Präparat als solches ist keine Untersuchung zur Toxikologie gemacht worden.</p>
<p>Reizt die Haut.</p> <p>Gefahr ernster Augenschäden.</p> <p>Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen</p> |
|--|--|

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.05.2010

überarbeitet am: 21.05.2010

Handelsname: **Toms Wonder Clean**

(Fortsetzung von Seite 3)

Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

- Sensibilisierung: Reizend.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

12 Umweltspezifische Angaben

- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):
- Sonstige Hinweise: Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.
- Verhalten in Umweltkompartimenten:
- Mobilität und Bioakkumulationspotential: Das Produkt ist mischbar mit Wasser.
- Ökotoxische Wirkungen:
- Bemerkung: Bei hohen Konzentrationen im Wasser werden wegen dem pH Wert negative Auswirkungen auf das Wasserleben festgestellt.
- Weitere ökologische Hinweise:
- CSB-Wert: Unbekannt.
- BSB5-Wert: Unbekannt.
- Bemerkung: 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.
- Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
- Empfehlung: Im allgemeinen kann dieses Produkt aufgebraucht werden.
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Die leeren und saubergemachten Verpackungen können wiederverwendet werden oder nach den örtlichen Bestimmungen entsorgt werden.
- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

14 Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
- ADR/RID-GGVS/E Klasse: -
- Bezeichnung des Gutes: 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG, Gemisch
- Bemerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für Straßen- und Eisenbahntransport.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.05.2010

überarbeitet am: 21.05.2010

Handelsname: **Toms Wonder Clean**

(Fortsetzung von Seite 4)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Seeschiffstransport IMDG/GGVSee: · IMDG/GGVSee-Klasse: · Bemerkungen: | <p style="text-align: center;">-</p> <p>Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für IMDG-Transport.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: · ICAO/IATA-Klasse: · Bemerkungen: | <p style="text-align: center;">-</p> <p>Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für ICAO/IATA-Transport.</p> |

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: | Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: | Xi Reizend |
| <ul style="list-style-type: none"> · R-Sätze: | 38 Reizt die Haut.
41 Gefahr ernster Augenschäden. |
| <ul style="list-style-type: none"> · S-Sätze: | 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: | Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Nationale Vorschriften: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Wassergefährdungsklasse: | WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. |

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.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Erklärungen bezüglich R-Sätze in Kapitel 3: | <ul style="list-style-type: none"> 10 Entzündlich. 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. 35 Verursacht schwere Verätzungen. 36 Reizt die Augen. 38 Reizt die Haut. 41 Gefahr ernster Augenschäden. 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Ansprechpartner: | Herr C. van Oers |