Seite 1 von 8

Ausstellungsdatum: 16.03.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 10.02.2011

"\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Tapir Ledersohlenpflege

Artikel - Nr.: n.v.
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registriernummer: n.v.

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

Identifizierte Verwendungen: Lederpflege

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten:

Tapir Wachswaren GmbH, Allerbachstraße 29, D - 37586 Dassel

Telefon: +49-5562-940230, Telefax: +49-5562-940231, E-Mail: mail@tapir.de

1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt:

CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de

1.4 **Notrufnummer** Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
Telefon: +49-5562-940230 (8:30 – 16:30) Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Flam. Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.

Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.

Signalwort: Achtung

Bestandteil(e): enthält: Dipenten

H - Sätze:

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P - Sätze:

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501: Inhalt/Behälter den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

Besondere Kennzeichnungen: Keine.

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Unter bestimmten Bedingungen können sich produktgetränkte Lappen, Aufsaugmaterialien etc. spontan entzünden. Die Aufbewahrung darf daher nur in wassergefüllten Metallbehältern erfolgen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich. Werkstoffe sollten vor Verwendung auf Beständigkeit überprüft werden. Kann Kunststoffe angreifen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann die Haut entfetten. Dies kann zu einer nicht allergischen Kontaktdermatitis und Produktabsorbtion durch die Haut führen. Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.



Gefahrenpiktogramme:

Seite 2 von 8

Handelsname: Tapir Ledersohlenpflege

Hersteller / Lieferant: Tapir Wachswaren GmbH, Allerbachstraße 29, D - 37586 Dassel

Telefon: +49-5562-940230, Ausstellungsdatum: 16.03.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 10.02.2011

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

n.a.

#### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung:

Gemisch / Mischung

#### Inhaltstoffe:

Bezeichnung			H - Sätze	m% -
CAS - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.		Bereich
Orangenextrakt, süß			Flam. Liq. 3; H226	1 – 10%
8028-48-6	232-433-8	01-2119493353-35-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Essigsäure			Flam. Liq. 3; H226	1 - 5%
64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-xxxx	Skin Corr. 1A; H314	

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1.1 Nach Einatmen:

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

#### 4.1.2 Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

#### 4.1.3 Nach Augenkontakt:

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

### 4.1.4 Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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

Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen. Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

### 5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

### 5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine.

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

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### 5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

#### 5.3.2 Zusätzliche Hinweise:

Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Seite 3 von 8

Handelsname: Tapir Ledersohlenpflege

Hersteller / Lieferant: Tapir Wachswaren GmbH. Allerbachstraße 29. D - 37586 Dassel

Telefon: +49-5562-940230, Ausstellungsdatum: 16.03.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 10.02.2011

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Siehe Kapitel 8.2.2

Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig. Von Zündguellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Gewässer nicht verunreinigen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

#### 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Unter bestimmten Bedingungen können sich produktgetränkte Lappen, Aufsaugmaterialien etc. spontan entzünden. Die Aufbewahrung darf daher nur in wassergefüllten Metallbehältern erfolgen.

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

### 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Unter bestimmten Bedingungen können sich produktgetränkte Lappen, Aufsaugmaterialien etc. spontan entzünden. Die Aufbewahrung darf daher nur in wassergefüllten Metallbehältern erfolgen.

### 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit starke Oxidationsmitteln aufbewahren.

### 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Hitze schützen.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

n.v.

Seite 4 von 8

Handelsname: Tapir Ledersohlenpflege

Hersteller / Lieferant: Tapir Wachswaren GmbH, Allerbachstraße 29, D - 37586 Dassel

Telefon: +49-5562-940230, Ausstellungsdatum: 16.03.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 10.02.2011

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

8.1 **Zu überwachende Parameter** 

Bezeichnung des Stoffes Überwachungswert
Essigsäure AGW: 10 ppm | 25 mg/m³

AGW sind der TRGS 900 entnommen

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnamen

8.2.2a **Atemschutz**: Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung. Empfohlener Filtertyp: A

8.2.2b **Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäss EN 374 (Viton, Durchdringungszeit > 8h)

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller

unterschiedlich. Angaben bezüglich Durchdringungseigenschaften des

Handschuhs beim Handsschuhhersteller erfragen.

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr,

Abrieb und Kontaktdauer.

8.2.2c Augenschutz: Schutzbrille

8.2.2d **Körperschutz:** Langärmelige Arbeitskleidung 8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

n.v.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften 9.1.1 Form: flüssig Farbe: hellgelb Geruch: angenehm						
Form: flüssig Fa	arbe: hellgelb	Geruch: angenehm				
		Geruchsschwelle: n.v.				
pH - Wert, unverdünnt:	n.v.					
pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.v.					
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.v.					
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C)	): n.v.					
Flammpunkt (°C):	48 (Diper	nten), im geschlossenen Tiegel				
Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.					
Zündtemperatur (°C):	n.v.					
Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.v.					
Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.					
Explosionsgefahr:	Nein.					
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., ober	re: n.v.				
Dampfdruck:	n.v.					
Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.					
Dichte (g/ml):	n.v.					
Löslichkeit (in Wasser):	teilweise	mischbar				
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / V	Wasser: n.v.					
Viskosität:	n.v.					
Lösemittelgehalt (Gew.%):	1 - 10					
Thermische Zersetzung (°C):	n.v.					
Verdunstungszahl:	n.v.					
Sonstige Angaben						
n.v.						
	pH - Wert, unverdünnt: pH - Wert, 1%ig in Wasser: Siedepunkt / Siedebereich (°C): Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C Flammpunkt (°C): Entzündlichkeit (EG A10 / A13): Zündtemperatur (°C): Selbstentzündlichkeit (EG A16): Brandfördernde Eigenschaften: Explosionsgefahr: Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: Dampfdruck: Dampfdruck: Dampfdichte (Luft = 1): Dichte (g/ml): Löslichkeit (in Wasser): Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Viskosität: Lösemittelgehalt (Gew.%): Thermische Zersetzung (°C): Verdunstungszahl: Sonstige Angaben	Form: flüssig  Parbe: hellgelb  pH - Wert, unverdünnt: pH - Wert, 1%ig in Wasser: Siedepunkt / Siedebereich (°C): Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): Flammpunkt (°C): Entzündlichkeit (EG A10 / A13): Veintzündlichkeit (EG A10 / A13): Nein. Zündtemperatur (°C): Selbstentzündlichkeit (EG A16): Brandfördernde Eigenschaften: Explosionsgefahr: Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: Dampfdruck: Dampfdruck: Dampfdichte (Luft = 1): Dichte (g/ml): Löslichkeit (in Wasser): Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: Viskosität: Lösemittelgehalt (Gew.%): Thermische Zersetzung (°C): Verdunstungszahl: N.v. Sonstige Angaben				

Seite 5 von 8

Handelsname: Tapir Ledersohlenpflege

Hersteller / Lieferant: Tapir Wachswaren GmbH, Allerbachstraße 29, D - 37586 Dassel

Telefon: +49-5562-940230, Ausstellungsdatum: 16.03.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 10.02.2011

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich. Unter bestimmten Bedingungen können sich produktgetränkte Lappen, Aufsaugmaterialien etc. spontan entzünden. Die Aufbewahrung darf daher nur in wassergefüllten Metallbehältern erfolgen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und Funken. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Einatmen: n.v. Verschlucken: n.v. Hautkontakt: n.v.

Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: Verursacht Hautreizungen.

schwere Augenschädigung / - reizung: Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen

verursachen.

Sensibilisierung der Atemwege / Haut: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität: n.v.
Karzinogenität: n.v.
Reproduktionstoxizität: n.v.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger n.v.

Exposition:

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter n.v.

Exposition:

Aspirationsgefahr: n.v.

### 11.1.1 - Erfahrungen aus der Praxis

11.1.11 n.v.

### 11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Seite 6 von 8

Handelsname: Tapir Ledersohlenpflege

Hersteller / Lieferant: Tapir Wachswaren GmbH, Allerbachstraße 29, D - 37586 Dassel

Telefon: +49-5562-940230, Ausstellungsdatum: 16.03.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 10.02.2011

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Orangenterpene LC<sub>50</sub> (96h): 0,7 mg/l (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze); (OECD Prüfrichtlinie 203)

EC<sub>50</sub> (48h): 0,67 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh);

(Testsubstanz: Limonen, OECD- Prüfrichtlinie 202)

ErC<sub>50</sub> (72h): 150 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge); (OECD- Prüfrichtlinie 201)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

n.v.

#### 12.4 Mobilität im Boden

n.v.

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

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v. 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis: Nicht zutreffend.
 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Dipenten
 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Nicht zutreffend.

#### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 4 Abfallschlüssel - Nr.:

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger

festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

### 13.2 Für ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

Seite 7 von 8

Handelsname: Tapir Ledersohlenpflege

Hersteller / Lieferant: Tapir Wachswaren GmbH, Allerbachstraße 29, D - 37586 Dassel

Telefon: +49-5562-940230, Ausstellungsdatum: 16.03.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 10.02.2011

	ADR	IMDG	IATA			
14.1	UN-Nummer					
	2052	2052	2052			
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung					
	UN 2052 Dipenten, Lösung	Dipenten, Lösung MEERESSCHADSTOFF	Dipentene solution			
14.3 14.4	Transportgefahrenklassen					
	3	3	3			
	Verpackungsgruppe	3	3			
		III	III			
4.5	Umweltgefahren	•••	""			
		Ja.				
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender					
	Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: F1 Gefahrnummer: 30 LQ: 5 L	F-E, S-D	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 355 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 366			

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

n.v.

n.v.

- 15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten: Ja.
- 15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Ja.
- 15.1.3 Störfallverordnung beachten: Ja.
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft:** Klasse Ziffer Anteil m% 5.2.5
- 15.1.5 Wassergefährdungsklasse: 3 Einstufung nach VwVwS
- 15.1.6 Lagerklasse: 3
- 15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Ja.
- 15.1.8 Regelungsbereich der TRG 300 beachten: Nein.
- 15.1.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.
- 15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

n.a.

Seite 8 von 8

Handelsname: Tapir Ledersohlenpflege

Hersteller / Lieferant: Tapir Wachswaren GmbH, Allerbachstraße 29, D - 37586 Dassel

Telefon: +49-5562-940230, Ausstellungsdatum: 16.03.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 10.02.2011

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### H - Sätze aus Kapitel 3

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.



Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563 Daten - Eingang: 27.01.2011, tai\_0005