

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 22.04.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 30.01.2019

\* **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** toom Spray Chrom-Effekt 0,150L

· **Artikelnummer:** T324473

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendungssektor**

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

· **Produktkategorie** PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünnung, Farbentferner

· **Verfahrenskategorie**

PROC7 Industrielles Sprühen

PROC11 Nicht-industrielles Sprühen

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Lack

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

· **Hersteller/Lieferant:**

J.W. Ostendorf GmbH & Co. KG

Rottkamp 2

D-48653 Coesfeld

+49 2541/744-0

+49 2541/744-8000

sicherheitsdatenblatt@jwo.com

· **Auskunftgebender Bereich:**

Anwendungstechnik / Produktsicherheit

Telefon: 02541/744 7460 - service@jwo.com

www.toom-baumarkt.de

· **1.4 Notrufnummer:** GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - Notrufnummer +49(0)6132-84463

\* **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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



GHS02 Flamme

Aerosol 1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS08 Gesundheitsgefahr

STOT RE 2 H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315

Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319

Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H335

Kann die Atemwege reizen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.04.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 30.01.2019

**Handelsname:** toom Spray Chrom-Effekt 0,150L

(Fortsetzung von Seite 1)

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07



GHS08

**Signalwort** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Xylol (Isomerengemisch)

**Gefahrenhinweise**

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P260 Aerosol nicht einatmen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P284 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den regionalen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben:**

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

D

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.04.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 30.01.2019

**Handelsname: toom Spray Chrom-Effekt 0,150L**

(Fortsetzung von Seite 2)

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
EG-Nummer: 905-588-0 Indexnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xylol (Isomerengemisch)   	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propan  	20-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butan  	12,5-<20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Isobutan (enthält < 0,1% Butadien (203-450-8))  	5-<10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Indexnummer: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45-xxxx	Aluminiumpulver (stabilisiert) 	<2,5%

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Gehalt an Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) in den Einzelkomponenten liegt unterhalb von 0,1% (Anmerkung P Anhang VI der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008).

Xylol: Enthält Ethylbenzol CAS 100-41-4

CAS 7429-90-5, EINECS 231-072-3, Index 013-002-00-1: Note T

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:**

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

**Nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.**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:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

(Fortsetzung auf Seite 4)

D

**Handelsname: toom Spray Chrom-Effekt 0,150L**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** -
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

*	<b>ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für ausreichende Lifting sorgen.</li> <li>Atemschutzgerät anlegen.</li> <li>Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.</li> </ul> </li> <li>· <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b> Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.</li> <li>· <b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.</li> <li>Für ausreichende Lifting sorgen.</li> </ul> </li> <li>· <b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.</li> <li>Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.</li> <li>Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.</li> </ul> </li> </ul>

*	<b>ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b> Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.</li> <li>· <b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.</li> <li>Atemschutzgeräte bereithalten.</li> </ul> </li> <li>· <b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Lagerung:</b></li> <li><b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspakungen sind zu beachten.</li> </ul> </li> <li><b>Zusammenlagerungshinweise:</b> Nicht erforderlich.</li> <li><b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Behälter dicht geschlossen halten.</li> <li>Für Österreich: VbF-Klasse entfällt</li> <li><b>Lagerklasse:</b> 2 B</li> <li><b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</b> -</li> <li><b>7.3 Spezifische Endanwendungen</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

*	<b>ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</b> Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>8.1 Zu überwachende Parameter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b></li> </ul> </li> </ul>				
	<p><b>Xylol (Isomerengemisch)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10px; padding: 2px;">AGW</td> <td style="width: 90px; padding: 2px;">Langzeitwert: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">2(II);DFG, EU, H</td> </tr> </table>	AGW	Langzeitwert: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup>	2(II);DFG, EU, H	
AGW	Langzeitwert: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup>				
2(II);DFG, EU, H					
	<p><b>74-98-6 Propan</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10px; padding: 2px;">AGW</td> <td style="width: 90px; padding: 2px;">Langzeitwert: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">4(II);DFG</td> </tr> </table>	AGW	Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>	4(II);DFG	
AGW	Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>				
4(II);DFG					
	<p><b>106-97-8 Butan</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10px; padding: 2px;">AGW</td> <td style="width: 90px; padding: 2px;">Langzeitwert: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">4(II);DFG</td> </tr> </table>	AGW	Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>	4(II);DFG	
AGW	Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>				
4(II);DFG					

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.04.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 30.01.2019

**Handelsname: toom Spray Chrom-Effekt 0,150L**

(Fortsetzung von Seite 4)

**75-28-5 Isobutan (enthält < 0,1% Butadien (203-450-8))**

AGW	Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 4(II); DFG
-----	---

**· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

**Xylol (Isomerengemisch)**

BGW	1,5 mg/l
-----	----------

Untersuchungsmaterial: Vollblut  
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: Xylol

2000 mg/L

Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)

**· Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**· Persönliche Schutzausrüstung:**

**· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen vermeiden.

**· Atemschutz:**



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Filter A2/P3

**· Handschutz:**



Schutzhandschuhe

**· Handschuhmaterial**

Butylkautschuk

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

**· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Handschuhe aus Butylkautschuk mit einer Materialstärke von 0,4mm sind beständig gegen:

Aceton 480 min

Butylacetat 60 min

Ethylacetat 170 min

Xylol 42 min

Handschuhe aus Butylkautschuk mit einer Schichtdicke von 0.4 mm sind 42 - 480 Minuten gegen Lösungsmittel beständig. Wir empfehlen Anwendern und Verantwortlichen für Arbeitsschutz als Vorsichtsmaßnahme eine Beständigkeit von 42 Minuten zu Grunde zu legen. Unter Berücksichtigung der Angaben in Kapitel 3 des SDB ist es im Einzelfall möglich, von einer höheren Beständigkeit auszugehen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

D

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.04.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 30.01.2019

**Handelsname:** toom Spray Chrom-Effekt 0,150L

- **Augenschutz:**

(Fortsetzung von Seite 5)



Dichtschließende Schutzbrille

\*

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

- **Allgemeine Angaben**

- **Aussehen:**

· **Form:**

Aerosol

· **Farbe:**

Gemäß Produktbezeichnung

- **Geruch:**

Charakteristisch

- **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

- **pH-Wert:**

Nicht bestimmt.

- **Zustandsänderung**

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

· **Siedebeginn und Siedebereich:**

Nicht anwendbar, da Aerosol.

- **Flammpunkt:**

Nicht anwendbar, da Aerosol.

- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**

Nicht anwendbar.

- **Zündtemperatur:**

365 °C

- **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

- **Explosive Eigenschaften:**

Nicht bestimmt.

- **Explosionsgrenzen:**

· **Untere:**

1 Vol %

· **Obere:**

10,9 Vol %

- **Dampfdruck bei 20 °C:**

8300 hPa

- **Dichte bei 20 °C:**

0,7 g/cm³

- **Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

- **Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

- **Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht anwendbar.

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

- **Viskosität:**

· **Dynamisch:**

Nicht bestimmt.

· **Kinematisch:**

Nicht bestimmt.

- **Lösemittelgehalt:**

· **Organische Lösemittel:**

81,1 %

· **VOC (EU)**

.

- **VOC-EU%**

567,6 g/l

81,08 %

- **Festkörpergehalt:**

18,9 %

- **9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

D

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: toom Spray Chrom-Effekt 0,150L**

(Fortsetzung von Seite 6)

*	<b>ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.1 Reaktivität</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li> <li>· <b>10.2 Chemische Stabilität</b></li> <li>· <b>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</b> Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.</li> <li>· <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.</li> <li>· <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li> <li>· <b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li> <li>· <b>10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:</b> Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.</li> </ul>	

*	<b>ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b></li> <li>· <b>Akute Toxizität</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> </ul>										
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b></li> </ul>										
<p><b>Xylol (Isomerengemisch)</b></p>										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Oral</td> <td style="width: 10%;">LD50</td> <td>3523 mg/kg (rat)</td> </tr> <tr> <td>Dermal</td> <td>LD50</td> <td>2000 mg/kg (rabbit)</td> </tr> <tr> <td>Inhalativ</td> <td>LC50 / 4 h</td> <td>29000 mg/m<sup>3</sup> (rat)</td> </tr> </table>		Oral	LD50	3523 mg/kg (rat)	Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)	Inhalativ	LC50 / 4 h	29000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
Oral	LD50	3523 mg/kg (rat)								
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)								
Inhalativ	LC50 / 4 h	29000 mg/m <sup>3</sup> (rat)								
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Primäre Reizwirkung:</b></li> <li>· <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> Verursacht Hautreizungen.</li> <li>· <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b> Verursacht schwere Augenreizung.</li> <li>· <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> <li>· <b>CMR-Wirkungen (krebszeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)</b></li> <li>· <b>Keimzell-Mutagenität</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> <li>· <b>Karzinogenität</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> <li>· <b>Reproduktionstoxizität</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> <li>· <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> Kann die Atemwege reizen.</li> <li>· <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.</li> <li>· <b>Aspirationsgefahr</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> </ul>										

*	<b>ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.1 Toxizität</b></li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Aquatische Toxizität:</b></li> </ul>					
<p><b>Xylol (Isomerengemisch)</b></p>					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">EC50 / 48 h</td> <td>7,4 mg/l (daphnia magna)</td> </tr> <tr> <td>LC50 / 96 h</td> <td>13,5 mg/l (fish)</td> </tr> </table>		EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)	LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)				
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)				
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li> <li>· <b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li> <li>· <b>12.4 Mobilität im Boden</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Weitere ökologische Hinweise:</b></li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Allgemeine Hinweise:</b> Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b></li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>PBT:</b> Nicht anwendbar.</li> </ul>					

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Handelsname: toom Spray Chrom-Effekt 0,150L**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

\*

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****· Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Für Österreich: Volle als auch restentleerte Gebinde sind durch private Endverbraucher bei dem zuständigen Problemstoffsammelzentrum zu entsorgen.

**· Europäisches Abfallverzeichnis**

08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
15 01 04	Verpackungen aus Metall
15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**· Ungereinigte Verpackungen:****· Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

\*

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****· 14.1 UN-Nummer**

· ADR, IMDG, IATA UN1950

**· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· ADR 1950 DRUCKGASPACKUNGEN  
 · IMDG AEROSOLS  
 · IATA AEROSOLS, flammable

**· 14.3 Transportgefahrenklassen****· ADR**

· Klasse 2 5F Gase  
 · Gefahrzettel 2.1

**· IMDG, IATA**

· Class 2.1  
 · Label 2.1

**· 14.4 Verpackungsgruppe**

· ADR, IMDG, IATA entfällt

**· 14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Handelsname: toom Spray Chrom-Effekt 0,150L**

(Fortsetzung von Seite 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></li> <li>· <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b></li> <li>· <b>EMS-Nummer:</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> </ul>	<p>Achtung: Gase</p> <p><i>F-D,S-U</i></p> <p><i>SW1 Protected from sources of heat.</i></p> <p><i>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.</i></p> <p><i>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:</i></p> <p><i>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.</i></p> <p><i>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:</i></p> <p><i>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</i></p> <p><i>For WASTE AEROSOLS:</i></p> <p><i>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> Nicht anwendbar.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/weitere Angaben:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b></li> <li>· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b></li> </ul>	<p><i>1L</i></p> <p><i>Code: E0</i></p> <p><i>In freigestellten Mengen nicht zugelassen</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Beförderungskategorie</b></li> <li>· <b>Tunnelbeschränkungscode</b></li> </ul>	<p><i>2</i></p> <p><i>D</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p><i>1L</i></p> <p><i>Code: E0</i></p> <p><i>Not permitted as Excepted Quantity</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p><i>UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1</i></p>

\*

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie P3a** ENTZÜNDBARE AEROSOLE
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 150 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %** Keine Inhaltsstoffe der Klassen I - III TA Luft Nr. 5.2.7.1
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2** (: wassergefährdend)

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Handelsname: toom Spray Chrom-Effekt 0,150L**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **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.

· **Relevante Sätze**

H220 Extrem entzündbares Gas.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H228 Entzündbarer Feststoff.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

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

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A

Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Flam. Sol. 2: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akute Toxizität - dermal – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert