



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Ausgabedatum: 26.11.2013	Ersetzt die Ausgabe vom: -
Revisionsdatum: -	
Produktname: <b>TACCO VELOURS-SPRAY MULTICOLOR</b>	Seite: 1/6

1.	<b>BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS</b>
1.1	Produktidentifikator: Name: <b>TACCO VELOURS-SPRAY MULTICOLOR</b> Registrierungsnummer: Für die Zubereitung nicht anwendbar.
1.2	<b>Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs:</b> Schuhrenovierung <b>Verwendungen, von denen abgeraten wird:</b> nicht in der Nähe von Zündquellen verwenden
1.3	<b>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:</b> <b>Volle Adresse:</b> TACCO FOOTCARE INTERNATIONAL GMBH Paderborner Str. 46, 33689 Bielefeld, Germany Telefon: +49 5205.751530  E-Mail-Adresse einer sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist: mail@tacco.de
1.4	<b>Giftnotrufzentrale:</b> +49 / 30 19240 - -

2.	<b>MÖGLICHE GEFAHREN</b>	
2.1	<b>Einstufung des Gemischs gemäß Richtlinie 67/548/EWG:</b>	Gefährlich <span style="float: right;"><b>F+, Xi</b></span>
	Wichtigste Auswirkungen: - physikalisch-chemische: als hochentzündlich eingestuft - auf die menschliche Gesundheit: reizt die Augen - auf die Umwelt: nicht schädlich für die Umwelt	
2.2	<b>Kennzeichnungselemente</b> Gefahrensymbole: <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px; margin: 10px 0;">   </div> Gefahrenbezeichnungen: <span style="margin-left: 100px;">hochentzündlich</span> <span style="margin-left: 50px;">reizend</span>  Risikosätze: <b>R 12-36-67 Hochentzündlich. Reizt die Augen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</b>  Sicherheitsratschläge: <b>S 2-16-23-24/25-46-51</b> Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  Weitere anwendbare Kennzeichnungselemente: 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.	
2.3	Sonstige Gefahren: Achtung: Vorsicht! Unbedingt beachten! Gesundheitsschäden durch Einatmen möglich! Nur im Freien oder bei guter Belüftung verwenden! Nur wenige Sekunden sprühen! Großflächige Leder- und Textilerzeugnisse nur im Freien besprühen und gut ablüften lassen! Von Kindern fernhalten!	

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Ausgabedatum: 26.11.2013	Ersetzt die Ausgabe vom: -
Revisionsdatum: -	
Produktname: <b>TACCO VELOURS-SPRAY MULTICOLOR</b>	Seite: 2/6

<b>3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN</b>							
<b>Das Produkt (Gemisch) enthält folgende gefährliche Bestandteile:</b>				Einstufung gemäß 67/548/EWG		Einstufung gemäß 1272/2008/EG	
Chemischer Name	Inhalt % gew/gew	Reg. Nr.	CAS	Symbol - Buchstabe	R-Sätze*	Gefahrenklasse, Kategorie *	H-Sätze *
			EG				
Ethylacetat	<35	01-2119475103-46	141-78-6	F,Xi	11-36-66-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT SE	225
			205-500-4				319 336 EUH066
Isobutan	<40	01-2119485395-27	75-28-5	F+	12	Flam. Gas 1 Press. Gas	220
			200-857-2				
Propan	<5	01-2119486944-21	74-98-6	F+	12	Flam. Gas 1 Press. Gas	220
			200-827-9				
Butan	<3	01-2119474691-32	106-97-8	F+	12	Flam. Gas 1 Press. Gas	220
			203-448-7				
Aceton	<20	01-2119471330-49	67-64-1	F, Xi	11-36-66-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT SE	225 319 336 EUH066
			200-662-2				
2-Propanol	<15	01-2119457558-25	67-63-0	F,Xi	11-36-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	225 319 336
			200-661-7				

Bemerkungen: \* vollständiger Wortlaut der hier angeführten R-Sätze und H-Sätze siehe Abschnitt 16.  
Die Exposition Grenzwerte sind im Abschnitt 8 angeführt, falls vorhanden

<b>4.</b>	<b>ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN</b>
4.1	<p><b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:</b>                      Einatmen: An die frische Luft bringen                      Hautkontakt: Haut mit Wasser abwaschen                      Augenkontakt: Mit reichlich reinem Wasser ausspülen. Bei andauernder Entzündung einen Augenarzt konsultieren.                      Verschlucken: <b>Kein Erbrechen auslösen!</b> Arzt aufsuchen.</p>
4.2	<p><b>Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</b> Augenkontakt: Prickeln bis Schmerzen in Augen mehrere Minuten lang, in der Regel ohne anhaltende Komplikationen.</p>
4.3	<p><b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Sofortige ärztliche Hilfe ist nur im Fall eines Verschluckens großer Mengen des Gemischs erforderlich.</b></p>

<b>5.</b>	<b>MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</b>
5.1	<p><b>Löschmittel:</b> Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wasserdampf.  <b>Ungeeignete Löschmittel:</b> Wasserstrahl.</p>
5.2	<p><b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b> In Brand können giftige Dämpfe freigesetzt werden. Die Wärme des Feuers erhöht den Innendruck im Behälter und kann Zerbrechen des Behälters oder Explosion verursachen. Die explodierenden Behälter können bis Dutzende von Meter weit herumfliegen.</p>
5.3	<p><b>Hinweise für die Brandbekämpfung:</b> Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Behälter mit Spritzwasser kühlen, auch nachdem das Feuer erloschen ist. Das Löschwasser nicht in die Umwelt gelangen lassen.</p>

<b>6.</b>	<b>MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</b>
6.1	<p><b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b></p>
6.1.1	<p><b>Nicht für Notfälle geschultes Personal:</b> Nicht rauchen. Zündquellen entfernen. Für gute Belüftung sorgen.</p>
6.1.2	<p><b>Einsatzkräfte:</b> Nicht rauchen. Zündquellen entfernen. Für gute Belüftung sorgen.</p>
6.2	<p><b>Umweltschutzmaßnahmen:</b> Ausbreitung oder Eindringen in Abwassersysteme, Gruben oder Flüsse vermeiden.</p>
6.3	<p><b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b> Eindämmen und mit inertem flüssigkeitsbindendem pulverförmigen Material (Sand, Zement, Kalk) aufnehmen. In geeigneten Behältern zur Rückgewinnung oder Zerstörung nach regionalen Rechtsvorschriften sammeln.</p>
6.4	<p><b>Verweis auf andere Abschnitte:</b> Für die Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.</p>

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Ausgabedatum: 26.11.2013	Ersetzt die Ausgabe vom: -
Revisionsdatum: -	
Produktname: <b>TACCO VELOURS-SPRAY MULTICOLOR</b>	Seite: 3/6

<b>7.</b>	<b>HANDHABUNG UND LAGERUNG</b>
7.1	<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b> Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden. 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. Nur zum bestimmten Zweck verwenden. Unverbrauchtes Produkt als gefährlicher Abfall entsorgen.
7.2	<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:</b> Bei Temperaturen zwischen 0°C und 30°C und trocken lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
7.3	<b>Spezifische Endanwendungen:</b> Das Produkt durch Aufsprühen Schuhoberfläche anwenden.

<b>8.</b>	<b>BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN</b>																																																												
8.1	<b>Zu überwachende Parameter:</b> <b>Nationale (tschechische) Grenzwerte für berufsbedingte Exposition:</b>																																																												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Substanzname</th> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 20%;">PEL/NPK-P (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th style="width: 15%;">Bemerkungen</th> <th style="width: 25%;">Umrechnungsfaktor auf ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-Propanol</td> <td>67-63-0</td> <td>500/1000</td> <td>I</td> <td>0,407</td> </tr> <tr> <td>Ethylacetat</td> <td>141-78-6</td> <td>700/900</td> <td>I</td> <td>0,278</td> </tr> <tr> <td>Aceton</td> <td>67-64-1</td> <td>800/1500</td> <td>I</td> <td>0,421</td> </tr> <tr> <td>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</td> <td>112-34-5</td> <td>70/100</td> <td>I</td> <td>0,151</td> </tr> <tr> <td>1-Methoxy-2-propanol</td> <td>107-98-2</td> <td>270/550</td> <td>D</td> <td>0,271</td> </tr> <tr> <td>Diethanolamin</td> <td>111-42-2</td> <td>5/10</td> <td>I,P</td> <td>0,232</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis: I - reizend auf Schleimhäute (Augen, Atmungsorgane) oder Haut D - bei Expositionen ist deutlich durch die Haut aufgenommen P - bei die Substanz nicht signifikante Spätwirkungen ausgeschlossen werden</p> <p><b>Expositionsgrenzwerte</b> laut Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG und 2009/161/EU:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 25%;">Substanzname</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">CAS</th> <th colspan="2" style="width: 20%;">TWA / 8 Stunden</th> <th colspan="2" style="width: 20%;">STEL / kurzfristig</th> <th rowspan="2" style="width: 20%;">Bemerkungen</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">mg/m<sup>3</sup></th> <th style="width: 10%;">ppm</th> <th style="width: 10%;">mg/m<sup>3</sup></th> <th style="width: 10%;">ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aceton</td> <td>67-64-1</td> <td>1210</td> <td>500</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1-Methoxy-2-propanol</td> <td>107-98-2</td> <td>375</td> <td>100</td> <td>568</td> <td>150</td> <td>die Haut</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis Haut zeigt die Möglichkeit signifikante Aufnahme durch die Haut</p>	Substanzname	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Bemerkungen	Umrechnungsfaktor auf ppm	2-Propanol	67-63-0	500/1000	I	0,407	Ethylacetat	141-78-6	700/900	I	0,278	Aceton	67-64-1	800/1500	I	0,421	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	70/100	I	0,151	1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	270/550	D	0,271	Diethanolamin	111-42-2	5/10	I,P	0,232	Substanzname	CAS	TWA / 8 Stunden		STEL / kurzfristig		Bemerkungen	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Aceton	67-64-1	1210	500	-	-	-	1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	375	100	568	150	die Haut
Substanzname	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Bemerkungen	Umrechnungsfaktor auf ppm																																																									
2-Propanol	67-63-0	500/1000	I	0,407																																																									
Ethylacetat	141-78-6	700/900	I	0,278																																																									
Aceton	67-64-1	800/1500	I	0,421																																																									
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	70/100	I	0,151																																																									
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	270/550	D	0,271																																																									
Diethanolamin	111-42-2	5/10	I,P	0,232																																																									
Substanzname	CAS	TWA / 8 Stunden		STEL / kurzfristig		Bemerkungen																																																							
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm																																																								
Aceton	67-64-1	1210	500	-	-	-																																																							
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	375	100	568	150	die Haut																																																							
	<b>Biologische Grenzwerte:</b> für das Gemisch nicht vorgeschrieben																																																												
8.2	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition:</b>																																																												
8.2.1	<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:</b> Für nichtprofessionellen Gebrauch nicht notwendig.																																																												
8.2.2	<b>Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:</b> Augen/Gesicht, Haut/Hand- und Atemschutz: Beim nichtprofessionellen Gebrauch und bei vorgeschriebener Anwendung keine <b>Thermische Gefahren:</b> Bei vorgeschriebener Anwendung keine.																																																												
8.2.3	<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b> Freisetzung in die Umwelt vermeiden.																																																												

<b>9.</b>	<b>PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																		
9.1	<b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>																		
	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 45%;">Aussehen:</td> <td>Aggregatzustand (bei 20°C): Flüssigkeit-Dampf System unter Druck in Metallbehälter. Farbe: farblos bis leicht gelblich</td> </tr> <tr> <td>Geruch:</td> <td>spezifisch nach Lösungsmittel</td> </tr> <tr> <td>Geruchsschwelle:</td> <td>nicht relevant für dieses Gemisch</td> </tr> <tr> <td>pH (1% in Wasser)</td> <td>6-7</td> </tr> <tr> <td>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</td> <td>nicht verfügbar</td> </tr> <tr> <td>Siedebeginn und Siedebereich:</td> <td>nicht verfügbar</td> </tr> <tr> <td>Flammpunkt (Isobutan-Propan-Butan):</td> <td>ca. -80°C</td> </tr> <tr> <td>Verdampfungsgeschwindigkeit:</td> <td>nicht verfügbar</td> </tr> <tr> <td>Entzündbarkeit:</td> <td>hochentzündlich</td> </tr> </table>	Aussehen:	Aggregatzustand (bei 20°C): Flüssigkeit-Dampf System unter Druck in Metallbehälter. Farbe: farblos bis leicht gelblich	Geruch:	spezifisch nach Lösungsmittel	Geruchsschwelle:	nicht relevant für dieses Gemisch	pH (1% in Wasser)	6-7	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht verfügbar	Siedebeginn und Siedebereich:	nicht verfügbar	Flammpunkt (Isobutan-Propan-Butan):	ca. -80°C	Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht verfügbar	Entzündbarkeit:	hochentzündlich
Aussehen:	Aggregatzustand (bei 20°C): Flüssigkeit-Dampf System unter Druck in Metallbehälter. Farbe: farblos bis leicht gelblich																		
Geruch:	spezifisch nach Lösungsmittel																		
Geruchsschwelle:	nicht relevant für dieses Gemisch																		
pH (1% in Wasser)	6-7																		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht verfügbar																		
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht verfügbar																		
Flammpunkt (Isobutan-Propan-Butan):	ca. -80°C																		
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht verfügbar																		
Entzündbarkeit:	hochentzündlich																		

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Ausgabedatum: 26.11.2013	Ersetzt die Ausgabe vom: -
Revisionsdatum: -	
Produktname: <b>TACCO VELOURS-SPRAY MULTICOLOR</b>	Seite: 4/6

9.2	Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen (Isobutan-Propan-Butan) Dampfdruck bei 20 °C Dampfdichte – (Isobutan-Propan-Butan) (Luft=1): Relative Dichte 20 °C: Löslichkeit(en): Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Selbstentzündungstemperatur (Isobutan-Propan-Butan): Zersetzungstemperatur: Viskosität: Explosive Eigenschaften: Oxidierende Eigenschaften:	obere (%v/v): 11,2; untere (%v/v): 1,4  ca. 0,4MPa 1,79-1,94  690-710 kg/m <sup>3</sup> In Wasser: unlöslich, in Fetten (Öl): löslich nicht verfügbar ca. 365°C  nicht verfügbar nicht verfügbar Explosionsgruppe (Isobutan-Propan-Butan): II A nicht relevant für dieses Gemisch nicht verfügbar
	<b>Sonstige Angaben</b>	

<b>10.</b>	<b>STABILITÄT UND REAKTIVITÄT</b>
10.1	Reaktivität: nicht bekannt
10.2	Chemische Stabilität: das Gemisch ist unter normalen Umgebungsbedingungen und erwarteter Lagerung stabil
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: siehe 10.1
10.4	Zu vermeidende Bedingungen: auch kurzzeitig Temperaturen über 50°C
10.5	Unverträgliche Materialien: stark oxidierende Stoffe
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte: bei thermischer Zersetzung können Kohlenoxide und Stickoxide entstehen

<b>11.</b>	<b>TOXIKOLOGISCHE ANGABEN</b>																																				
11.1	<b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen:</b> für das Gemisch nicht bestimmt																																				
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%;">Toxikologische Auswirkungen der Hauptbestandteile:</td> <td style="width: 30%;">2-Propanol/Ethylacetat (Informationen aus der ECHA Datenbank)</td> <td style="width: 35%;">Aceton (SDB des Lieferanten, Informationen aus der ECHA Datenbank)</td> </tr> <tr> <td>a) akute Toxizität:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- LD<sub>50</sub> oral, Ratte (mg/kg):</td> <td>5840/5620</td> <td>5800</td> </tr> <tr> <td>- LD<sub>50</sub> dermal, Ratte (mg/kg):</td> <td>12800 (Hase)/ &gt;20000 (Hase)</td> <td>&gt;7426 (Hase)</td> </tr> <tr> <td>- LC<sub>50</sub> Inhalation, Ratte (mg/L):</td> <td>ca. 4000 (6St)/ &gt;18 (4St,Maus)</td> <td>ca. 76 (4St)</td> </tr> <tr> <td>b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</td> <td>nicht reizend</td> <td>nicht reizend</td> </tr> <tr> <td>c) schwere Augenschädigung/-reizung:</td> <td>reizt die Augen nicht ätzen</td> <td>reizt die Augen nicht ätzen</td> </tr> <tr> <td>d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:</td> <td>nicht sensibilisierend</td> <td>nicht sensibilisierend</td> </tr> <tr> <td>e) Toxizität bei wiederholter Verabreichung:</td> <td>nicht beobachtet</td> <td>nicht beobachtet</td> </tr> <tr> <td>f) Karzinogenität:</td> <td>{ anhand der verfügbaren Daten</td> <td>{ anhand der verfügbaren Daten</td> </tr> <tr> <td>g) Mutagenität:</td> <td>erfüllt nicht den</td> <td>erfüllt nicht den</td> </tr> <tr> <td>h) Reproduktionstoxizität:</td> <td>Einstufungskriterien</td> <td>Einstufungskriterien</td> </tr> </table>	Toxikologische Auswirkungen der Hauptbestandteile:	2-Propanol/Ethylacetat (Informationen aus der ECHA Datenbank)	Aceton (SDB des Lieferanten, Informationen aus der ECHA Datenbank)	a) akute Toxizität:			- LD <sub>50</sub> oral, Ratte (mg/kg):	5840/5620	5800	- LD <sub>50</sub> dermal, Ratte (mg/kg):	12800 (Hase)/ >20000 (Hase)	>7426 (Hase)	- LC <sub>50</sub> Inhalation, Ratte (mg/L):	ca. 4000 (6St)/ >18 (4St,Maus)	ca. 76 (4St)	b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	nicht reizend	nicht reizend	c) schwere Augenschädigung/-reizung:	reizt die Augen nicht ätzen	reizt die Augen nicht ätzen	d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	nicht sensibilisierend	nicht sensibilisierend	e) Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	nicht beobachtet	nicht beobachtet	f) Karzinogenität:	{ anhand der verfügbaren Daten	{ anhand der verfügbaren Daten	g) Mutagenität:	erfüllt nicht den	erfüllt nicht den	h) Reproduktionstoxizität:	Einstufungskriterien	Einstufungskriterien
Toxikologische Auswirkungen der Hauptbestandteile:	2-Propanol/Ethylacetat (Informationen aus der ECHA Datenbank)	Aceton (SDB des Lieferanten, Informationen aus der ECHA Datenbank)																																			
a) akute Toxizität:																																					
- LD <sub>50</sub> oral, Ratte (mg/kg):	5840/5620	5800																																			
- LD <sub>50</sub> dermal, Ratte (mg/kg):	12800 (Hase)/ >20000 (Hase)	>7426 (Hase)																																			
- LC <sub>50</sub> Inhalation, Ratte (mg/L):	ca. 4000 (6St)/ >18 (4St,Maus)	ca. 76 (4St)																																			
b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	nicht reizend	nicht reizend																																			
c) schwere Augenschädigung/-reizung:	reizt die Augen nicht ätzen	reizt die Augen nicht ätzen																																			
d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	nicht sensibilisierend	nicht sensibilisierend																																			
e) Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	nicht beobachtet	nicht beobachtet																																			
f) Karzinogenität:	{ anhand der verfügbaren Daten	{ anhand der verfügbaren Daten																																			
g) Mutagenität:	erfüllt nicht den	erfüllt nicht den																																			
h) Reproduktionstoxizität:	Einstufungskriterien	Einstufungskriterien																																			
11.1.7	<b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:</b> Haut, Augen, Einatmen																																				
11.1.8	<b>Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:</b> - Haut: nicht reizend - Augen: reizend - Einatmen: Husten, kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen																																				
11.1.9	<b>Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition:</b> nicht beobachtet																																				
11.1.10	<b>Wechselwirkungen:</b> nicht beobachtet																																				
11.1.12	<b>Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben:</b> Bei dem Gemisch werden keine schlimmeren Auswirkungen auf die Gesundheit als bei den einzelnen Substanzen erwartet.																																				

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Ausgabedatum: 26.11.2013	Ersetzt die Ausgabe vom: -
Revisionsdatum: -	
Produktname: <b>TACCO VELOURS-SPRAY MULTICOLOR</b>	Seite: 5/6

<b>12.</b>	<b>UMWELTBEZOGENE ANGABEN</b>
12.1	<p><b>Toxizität:</b> Akute Toxizität für Wasserorganismen: für das Gemisch nicht bestimmt, für die Hauptbestandteile Informationen aus dem SDB des Lieferanten und der ECHA Datenbank:                  LC<sub>50</sub>96St,Fisch (mg/L): 9640 (2-Propanol), &gt; 75,6 (Ethylacetat), 5540 (Aceton)                  EC<sub>50</sub>48St,Daphnia (mg/L): 9714 (24St) (2-Propanol), 610 (Ethylacetat), 12600 (Aceton)                  EC<sub>50</sub>72St, Algen (mg/L): &gt;1000 (8 Tagen) (2-Propanol), 5600 (48St) (Ethylacetat), 2844 (14 Tagen) (Aceton)</p>
12.2	<p><b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>                  Persistenz: Hauptbestandteile des Produkts erliegen signifikanter hydrolytischer oder fotolytischer Transformation. Potenzial bestimmter Stoffe in dem Gemisch, sich in Kläranlagen abzubauen: Nicht bestimmt.  <b>Abbaubarkeit:</b> Hauptbestandteile des Produkts sind leicht biologisch abbaubar.</p>
12.3	<b>Bioakkumulationspotenzial:</b> Die Inhaltstoffe sind wegen hoher Flüchtigkeit nicht bioakkumulativ.
12.4	<b>Mobilität im Boden:</b> Keine Daten vorhanden.
12.5	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Basierend auf aktuellen Informationen, erfüllen die Bestandteile des Gemisches die PBT / vPvB Kriterien nicht.
12.6	<b>Andere schädliche Wirkungen:</b> nicht beobachtet

<b>13.</b>	<b>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</b>
13.1	<p><b>Verfahren zur Abfallbehandlung:</b>                  Geeignete Abfallbehandlung des <b>Gemischs:</b> (Abfallcode 200113 - Lösemittel) Verbrennung in einer Müllverbrennungsanlage oder Entsorgung an einer Sammelstelle für getrennten Abfall.                  Geeignete Abfallbehandlung der <b>Verpackung:</b> (Abfallcode 200140 - Metalle) Leere Verpackungen an einer Sammelstelle für getrennten Abfall entsorgen.                  Physikalische/chemische Eigenschaften die möglichen Verfahren der Abfallbehandlung beeinflussen: das Gemisch ist hochentzündlich                  Entsorgung über das Abwasser: nicht zugelassen                  Besondere Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf empfohlene Abfallbehandlungslösungen (nur bei Entsorgung größerer Mengen des Gemischs):                  In Bezug auf die Entzündlichkeit des Gemischs ist es notwendig es in einem gut belüfteten Ort entsorgen und von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.                  Tschechische nationale Bestimmungen über Abfälle: Gesetz Nr. 185/2001 Sb., Verordnung Nr. 381/2001 Sb.</p>

<b>14.</b>	<b>ANGABEN ZUM TRANSPORT</b>		
14.1	Besondere Vorsichtsmaßnahmen: keine		
14.2	Transport Klassifizierung:		
	ADR/RID: UN-Nummer: 1950 Klasse: 2 Klassifizierungscode: 5 F UN-Versandbezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar Verpackungsgruppe: nicht anwendbar Begrenzte Mengen: 1L Tunnelbeschränkungscode: D	ICAO/IATA: UN-Nummer: 1950 Klasse: 2.1 Gefahr Etiketten: Flamm.Gas UN-Versandbezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar Verpackungsgruppe: nicht anwendbar LQ: bis 30 kg	IMDG: UN-Nummer: 1950 Klasse: 2 Nebengefahr: keine UN-Versandbezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar Meeresschadstoff: nicht Begrenzte Mengen: 1L EMS: F-D, S-U

<b>15.</b>	<b>RECHTSVORSCHRIFTEN</b>
15.1	<p><b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</b>                  Verordnung der Kommission Nr. 1272/2008/EG mit allen Änderungen.                  Verordnung der Kommission Nr. 1907/2006/EG (REACH) mit allen Änderungen                  Richtlinie Nr. 75/324/EWG mit allen Änderungen.</p>
15.2	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b> Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für die Inhaltstoffe des Gemischs durch den Lieferanten wurde noch nicht durchgeführt.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Ausgabedatum: 26.11.2013	Ersetzt die Ausgabe vom: -
Revisionsdatum: -	
Produktname: <b>TACCO VELOURS-SPRAY MULTICOLOR</b>	Seite: 6/6

<b>16.</b>	<b>SONSTIGE ANGABEN</b>
16.1	<p>Auflistung der relevanten R-Sätze und H-Sätze aus Abschnitt 3:                      R11 Leichtentzündlich, R12 Hochentzündlich, R36 Reizt die Augen, R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen, R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                      H220 Extrem entzündbares Gas, H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar, H319 Verursacht schwere Augenreizung, H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen, EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.</p>
16.2	<p>Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach unserem besten Wissen zur Verfügung gestellt und sind zum Datum der Herstellung korrekt. Die Informationen werden nach Bedarf aktualisiert. Das Dokument stellt keine Spezifikation des Produktes und keine Liste seiner Verwendungen dar, deswegen sollte das Etikett auf der Verpackung sorgfältig studiert werden. Bei der Aufstellung des Sicherheitsdatenblatt wurden jegliche bekannte ordnungsgemäße und empfohlene Anwendungen des Produktes berücksichtigt. Der Benutzer muss alle neuen oder ungewöhnlichen Verwendungen konsultieren. Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung, falls das Produkt zum anderen als bestimmten Zweck verwendet wird.                      Quellen für die Erstellung des SDS: Sicherheitsdatenblätter der Bestandteile des Gemisches, Informationen über Stoffe in IUCLID Datensätze, ECHA.</p>
16.3	<p>Liste der verwendeten Abkürzungen:                      ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                      ECHA: European Chemicals Agency                      EMS: Environmental Management System/Umweltmanagement-System                      IATA: International Air Transport Association                      ICAO: International Civil Aviation Organisation                      IMDG: International Maritime Dangerous Goods                      IUCLID: International Uniform Chemical Information Database                      EC<sub>50</sub>: Die wirksame Konzentration für die Hemmung 50% der Testorganismen                      EL<sub>50</sub>: Die wirksame Dosierung für die Hemmung 50% der Testorganismen                      IC<sub>50</sub>: Hemmkonzentration für 50% der Testorganismen                      LC<sub>50</sub>: Letale Konzentration für 50% der Testorganismen                      LD<sub>50</sub>: Letale Dose für 50% der Testorganismen                      LL<sub>50</sub>: Letale Dosierung für 50% der Testorganismen                      LQ: Begrenzte Mengen                      NPK-P: Maximal zulässige Konzentration in der Luft am Arbeitsplatz                      PEL: Zulässige Grenzwerte für die Exposition                      RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                      SDB: Sicherheitsdatenblatt                      STEL: Short Time Exposure Limit                      TWA: Time-Weighted Average</p>
16.4	<p>Änderungen gegenüber der vorherigen Version des Sicherheitsdatenblatt: keine</p>