

Seite: 1/13

## **Sicherheitsdatenblatt**

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 23.04.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.05.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** CAR1 Hitzefest Lackspray 800° schwarz 400ml
- **Artikelnummer:** 103689
- **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:**  
MOTIP DUPLI GmbH  
Kurt Vogelsang Strasse 6  
D-74855 Haßmersheim  
Tel.: +49/6266/75-0  
msds@de.motipdupli.com
- Vertrieb durch:  
COPARTS Autoteile GmbH  
Ruhrallee 311  
45136 Essen  
0201/31940-0  
info@coparts.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:**  
D / AUT:  
Tel.: +49 6266-75-310  
Fax +49 6266-75-362  
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

### **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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.05.2022

**Handelsname:** CAR1 Hitzefest Lackspray 800° schwarz 400ml

(Fortsetzung von Seite 1)



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalwort** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan

Butan-1-ol

**Gefahrenhinweise**

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**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.

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.• **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

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

**3.2 Gemische**

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

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.05.2022

Handelsname: CAR1 Hitzefest Lackspray 800° schwarz 400ml

(Fortsetzung von Seite 2)

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
EG-Nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	<p><i>Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</i></p> <p> Flam. Liq. 2, H225   Asp. Tox. 1, H304   Aquatic Chronic 2, H411   Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336</p>	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	<p><i>Propan</i></p> <p> Flam. Gas 1A, H220  Press. Gas (Comp.), H280</p>	20-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	<p><i>Butan (enthält &lt; 0,1% Butadien (203-450-8))</i></p> <p> Flam. Gas 1A, H220  Press. Gas (Comp.), H280</p>	12,5-<20%
EG-Nummer: 905-588-0 Indexnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	<p><i>Xylol (Isomerengemisch)</i></p> <p> Flam. Liq. 3, H226   STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304   Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335</p>	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	<p><i>Isobutan (enthält &lt; 0,1% Butadien (203-450-8))</i></p> <p> Flam. Gas 1A, H220  Press. Gas (Comp.), H280</p>	5-<10%
CAS: 12001-26-2 EG-Nummer: 601-648-2	<p><i>Mica</i></p> <p><i>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt</i></p>	5-<10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexnummer: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	<p><i>Butan-1-ol</i></p> <p> Flam. Liq. 3, H226   Eye Dam. 1, H318   Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336</p>	≥1-<2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	<p><i>Titan(IV)-oxid</i></p> <p> Carc. 2, H351</p>	<1%

**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

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.05.2022

**Handelsname: CAR1 Hitzefest Lackspray 800° schwarz 400ml**

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung von Seite 3)

*	<b>ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>5.1 Löschmittel</b></li> <li>· <b>Geeignete Löschmittel:</b> CO<sub>2</sub>, Löschrütteln oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.</li> <li>· <b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.</li> <li>· <b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b> -</li> <li>· <b>Besondere Schutzausrüstung:</b> Atemschutzgerät anlegen.</li> </ul>

*	<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> Atemschutzgerät anlegen. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten.</li> <li>· <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b> Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.</li> <li>· <b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b> Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.</li> <li>· <b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b> Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.</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> Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Atemschutzgeräte bereithalten.</li> <li>· <b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b></li> <li>· <b>Lagerung:</b></li> <li>· <b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b> Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspakungen sind zu beachten.</li> <li>· <b>Zusammenlagerungshinweise:</b> Nicht erforderlich.</li> <li>· <b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b> Behälter dicht geschlossen halten. 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>

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.05.2022

Handelsname: CAR1 Hitzefest Lackspray 800° schwarz 400ml

(Fortsetzung von Seite 4)

* <b>ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen</b>				
<b>· 8.1 Zu überwachende Parameter</b>				
<b>· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>				
<b>74-98-6 Propan</b>				
AGW	Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG			
<b>106-97-8 Butan (enthält &lt; 0,1% Butadien (203-450-8))</b>				
AGW	Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG			
<b>Xylol (Isomerengemisch)</b>				
AGW	Langzeitwert: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, EU, H			
<b>75-28-5 Isobutan (enthält &lt; 0,1% Butadien (203-450-8))</b>				
AGW	Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG			
<b>12001-26-2 Mica</b>				
TRGS	Langzeitwert: 3 mg/m <sup>3</sup> alveolengängiger Staub			
<b>71-36-3 Butan-1-ol</b>				
AGW	Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, Y			
<b>13463-67-7 Titan(IV)-oxid</b>				
AGW	Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m <sup>3</sup> 2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG, Y			
<b>· DNEL-Werte</b>				
<b>Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b>				
Oral	DNEL	1301 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)		
Dermal	DNEL	13964 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)		
Inhalativ	DNEL	1377 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)		
Inhalativ	DNEL	5306 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)		
Inhalativ	DNEL	1131 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)		
<b>Xylol (Isomerengemisch)</b>				
Oral	DNEL	1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)		
Dermal	DNEL	180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)		
Inhalativ	DNEL	211 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)		
Inhalativ	DNEL	221 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm local)		
Inhalativ	DNEL	442 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute systemic)		
Inhalativ	DNEL	289 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)		
Inhalativ	DNEL	14,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)		
Inhalativ	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup> (Consumer; acute systemic)		
Inhalativ	DNEL	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm local)		
Inhalativ	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, acute local)		
<b>71-36-3 Butan-1-ol</b>				
Oral	DNEL	3,125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)		
Inhalativ	DNEL	310 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm local)		
Inhalativ	DNEL	55 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm local)		

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.05.2022

**Handelsname: CAR1 Hitzefest Lackspray 800° schwarz 400ml**

(Fortsetzung von Seite 5)

<b>. PNEC-Werte</b>	
<b>71-36-3 Butan-1-ol</b>	
PNEC	0,082 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,0082 mg/l (Seawater)
PNEC	2,25 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2476 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,178 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,0178 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,015 mg/kg (Soil)
<b>. Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b>	
<b>Xylol (Isomerengemisch)</b>	
BGW	2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)
<b>71-36-3 Butan-1-ol</b>	
BGW	2 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)
	10 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)
<b>. Zusätzliche Hinweise:</b> Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.	
<b>. 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>	
<b>. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b> Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.	
<b>. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b>	
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränktes Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden.	
<b>. Atemschutz</b>	
	Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
<b>Filter A2/P3</b>	
<b>. Handschutz</b>	
	Schutzhandschuhe
<b>. Handschuhmaterial</b>	
Butylkautschuk Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.	
<b>. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials</b>	
Handschuhe aus Butylkautschuk mit einer Materialstärke von 0,4mm sind beständig gegen: Aceton 480 min	

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.05.2022

**Handelsname: CAR1 Hitzefest Lackspray 800° schwarz 400ml**

(Fortsetzung von Seite 6)

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.

**· Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

\*

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**· Allgemeine Angaben**

**· Aggregatzustand**

Aerosol

**· Farbe**

Gemäß Produktbezeichnung

**· Geruch:**

Charakteristisch

**· Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

**· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Nicht anwendbar, da Aerosol.

**· Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

**· Untere und obere Explosionsgrenze**

1,5 Vol % (106-97-8 Butan (enthält < 0,1% Butadien (203-450-8)))

**· Untere:**

10,9 Vol % (74-98-6 Propan)

**· Flammpunkt:**

Nicht anwendbar, da Aerosol.

**· Zündtemperatur**

201 °C (Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan)

**· Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

**· pH-Wert:**

Nicht bestimmt.

**· Viskosität:**

Nicht bestimmt.

**· Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

**Dynamisch:**

Nicht bestimmt.

**· Löslichkeit**

Nicht bzw. wenig mischbar.

**· Wasser:**

Nicht bestimmt.

**· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt.

**· Dampfdruck bei 20 °C:**

8300 hPa (74-98-6 Propan)

**· Dampfdruck bei 50 °C:**

16500 hPa

**· Dichte und/oder relative Dichte**

Nicht bestimmt.

**· Dichte bei 20 °C:**

0,7 g/cm³

**· Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

**· Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

**· 9.2 Sonstige Angaben**

**· Aussehen:**

Aerosol

**· Form:**

Aerosol

**· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und**

Umweltschutz sowie zur Sicherheit

**· Explosive Eigenschaften:**

Nicht bestimmt.

**· Lösemittelgehalt:**

85,1 %

**· Organische Lösemittel:**

.

**· VOC (EU)**

595,4 g/l

**· VOC-EU%**

85,06 %

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.05.2022

**Handelsname: CAR1 Hitzefest Lackspray 800° schwarz 400ml**

(Fortsetzung von Seite 7)

· <b>Festkörpergehalt:</b>	13,9 %
· <b>Zustandsänderung</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	
· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
· <b>Aerosole</b>	Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
· <b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
· <b>Gase unter Druck</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Organische Peroxide</b>	entfällt
· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

\*

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

\*

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 / 4 h	>20 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**Xylol (Isomerengemisch)**

Oral	LD50	3523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	29000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.05.2022

**Handelsname: CAR1 Hitzefest Lackspray 800° schwarz 400ml**

(Fortsetzung von Seite 8)

**71-36-3 Butan-1-ol**

Oral	LD50	2292 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3430 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	17000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
  - **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan**

EC50 / 48 h	3 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh)
EC50 / 72 h	30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 / 96 h	11,4 mg/l (Regenbogenforelle)

**Xylol (Isomerengemisch)**

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

**71-36-3 Butan-1-ol**

LC50 / 96 h	1376 mg/l (fish)
-------------	------------------

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**· **Bemerkung:** Giftil für Fische.· **Weitere ökologische Hinweise:**· **Allgemeine Hinweise:**

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.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.05.2022

Handelsname: CAR1 Hitzefest Lackspray 800° schwarz 400ml

(Fortsetzung von Seite 9)

*	<b>ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>13.1 Verfahren der Abfallbehandlung</b></li> <li>· <b>Empfehlung:</b> 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.</li> </ul>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Europäisches Abfallverzeichnis</b></li> </ul>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">08 01 11*</td><td>Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten</td></tr> <tr> <td>15 01 04</td><td>Verpackungen aus Metall</td></tr> <tr> <td>15 01 10*</td><td>Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind</td></tr> </table>			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
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							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ungereinigte Verpackungen:</b></li> <li>· <b>Empfehlung:</b> Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</li> </ul>								

*	<b>ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">UN1950</td><td colspan="2" rowspan="3"></td></tr> </table>			UN1950					
UN1950								
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">1950 DRUCKGASPACKUNGEN, MEERESSCHADSTOFF /UMWELTGEFÄRDEND AEROSOLS, MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable</td><td colspan="2" rowspan="3"></td></tr> </table>			1950 DRUCKGASPACKUNGEN, MEERESSCHADSTOFF /UMWELTGEFÄRDEND AEROSOLS, MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable					
1950 DRUCKGASPACKUNGEN, MEERESSCHADSTOFF /UMWELTGEFÄRDEND AEROSOLS, MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable								
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">ADR</td><td style="width: 40%; text-align: center;"> </td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table>			ADR	 				
ADR	 							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">Klasse</td><td style="width: 40%; text-align: center;">2 5F Gase</td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr> <td>· <b>Gefahrzettel</b></td><td>2.1</td><td></td></tr> </table>			Klasse	2 5F Gase		· <b>Gefahrzettel</b>	2.1	
Klasse	2 5F Gase							
· <b>Gefahrzettel</b>	2.1							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">IMDG</td><td style="width: 40%; text-align: center;"> </td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table>			IMDG	 				
IMDG	 							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">Class</td><td style="width: 40%; text-align: center;">2.1 Gase</td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr> <td>· <b>Label</b></td><td>2.1</td><td></td></tr> </table>			Class	2.1 Gase		· <b>Label</b>	2.1	
Class	2.1 Gase							
· <b>Label</b>	2.1							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">IATA</td><td style="width: 40%; text-align: center;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table>			IATA					
IATA								
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">Class</td><td style="width: 40%; text-align: center;">2.1 Gase</td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr> <td>· <b>Label</b></td><td>2.1</td><td></td></tr> </table>			Class	2.1 Gase		· <b>Label</b>	2.1	
Class	2.1 Gase							
· <b>Label</b>	2.1							
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">Verpackungsgruppe</td><td style="width: 40%; text-align: center;">entfällt</td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table>			Verpackungsgruppe	entfällt				
Verpackungsgruppe	entfällt							

(Fortsetzung auf Seite 11)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.05.2022

**Handelsname: CAR1 Hitzefest Lackspray 800° schwarz 400ml**

(Fortsetzung von Seite 10)

<b>· 14.5 Umweltgefahren:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Ja Symbol (Fisch und Baum)
· <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b>	Symbol (Fisch und Baum)
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Gase
· <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>	-
· <b>EMS-Nummer:</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. 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. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>Segregation Code</b>	
· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
<b>· Transport/weitere Angaben:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	1L
· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen
· <b>Beförderungskategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1, MEERESSCHADSTOFF /UMWELTGEFÄHRDEND

\*

**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  
E2 Gewässergefährdend
- **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

(Fortsetzung auf Seite 12)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.05.2022

**Handelsname: CAR1 Hitzefest Lackspray 800° schwarz 400ml**

(Fortsetzung von Seite 11)

**· VERORDNUNG (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**· VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**

**· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**· Nationale Vorschriften:**

**· Technische Anleitung Luft:**

**· Klasse Anteil in %** Keine Inhaltsstoffe der Klassen I - III TA Luft Nr. 5.2.7.1

**· Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (AwSV): deutlich wassergefährdend.

**· 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.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

**· Relevante Sätze**

H220 Extrem entzündbares Gas.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Daten beruhen auf interne technische Daten und auf technische Daten von Vorlieferanten.

Aerosole	Übertragungsgrundsätze
Hautreizende/-ätzende Wirkung Schwere Augenschädigung/Augenreizung Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

**· Versionsnummer der Vorgängerversion: 1**

**· 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsetzung auf Seite 13)

DE

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 23.04.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.05.2022

**Handelsname: CAR1 Hitzefest Lackspray 800° schwarz 400ml**

(Fortsetzung von Seite 12)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

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

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

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

Carc. 2: Karzinogenität – 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

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

**• \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE