

# Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 1 K-High-Built & Edge Aerosol White/Grey/Black

Überarbeitet am 25.03.2023

Seite 1 von 14

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

#### 1.1. Produktidentifikator Materialnummer:

C74.05005.040 1K-High-Built & Edge Aerosol White  
C74.05015.040 1K-High-Built & Edge Aerosol Grey  
C74.05025.040 1K-High-Built & Edge Aerosol Black

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Farben und Lacke

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller/Lieferant:

Car Refinish System GmbH  
Heinzelwinklstrasse 3d  
84184 Tiefenbach  
Deutschland

##### Inverkehrbringer für Österreich:

MAUTNER Lackvertriebsges.m.b.H.,  
Am Innovationspark 20,  
8020 Graz,  
Österreich

1.4 Notrufnummer: 112 or 19222

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Aerosole: Aerosol 1

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gefahrenhinweise:

Extrem entzündbares Aerosol.

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Aceton; 2-Propanon; Propanon

n-Butylacetat

Ethylacetat

Signalwort:

Gefahr

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

H229

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 1 K-High-Built & Edge Aerosol White/Grey/Black

Überarbeitet am 25.03.2023

Seite 2 von 14

### Sicherheitshinweise

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                            |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P304+P340      | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                 |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P337+P313      | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                       |
| P410+P412      | Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                                                                       |

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                                                                                                                       | Anteil      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                                                        |             |
|           | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                              |             |
| 67-64-1   | Aceton; 2-Propanon; Propanon                                                                                                                      | 20 - < 25 % |
|           | 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49                                                                                                           |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                                      |             |
| 123-86-4  | n-Butylacetat                                                                                                                                     | 10 - < 15 % |
|           | 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29                                                                                                           |             |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                                                                                         |             |
| 1330-20-7 | Xylol (Reaktionsmasse aus o,m,p- Xylol & Ethylbenzol)                                                                                             | 5 - < 10 %  |
|           | 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32                                                                                                           |             |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304 |             |
| 141-78-6  | Ethylacetat                                                                                                                                       | 1 - < 5 %   |
|           | 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46                                                                                                           |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                                      |             |
| 100-41-4  | Ethylbenzol                                                                                                                                       | 1 - < 5 %   |
|           | 202-849-4 601-023-00-4                                                                                                                            |             |
|           | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304                                                                           |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 1 K-High-Built & Edge Aerosol White/Grey/Black

Überarbeitet am 25.03.2023

Seite 3 von 14

### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.

### **Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztliche Behandlung notwendig.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.

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

Extrem entzündbares Aerosol. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

### **Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 1 K-High-Built & Edge Aerosol White/Grey/Black

Überarbeitet am 25.03.2023

Seite 4 von 14

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Farben und Lacke

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.   | Bezeichnung           | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-----------------------|------|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 67-64-1   | Aceton                | 500  | 1200              |                  | 2(I)         |     |
| 106-97-8  | Butan                 | 1000 | 2400              |                  | 4(II)        |     |
| 141-78-6  | Ethylacetat           | 400  | 1500              |                  | 2(I)         |     |
| 100-41-4  | Ethylbenzol           | 20   | 88                |                  | 2(II)        |     |
| 75-28-5   | Isobutan              | 1000 | 2400              |                  | 4(II)        |     |
| 74-98-6   | Propan                | 1000 | 1800              |                  | 4(II)        |     |
| 1330-20-7 | Xylol (alle Isomeren) | 100  | 440               |                  | 2(II)        |     |
| 123-86-4  | n-Butylacetat         | 62   | 300               |                  | 2(I)         |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.   | Bezeichnung | Parameter                                  | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|-----------|-------------|--------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-64-1   | Aceton      | Aceton                                     | 80 mg/l   | U                 | b                  |
| 100-41-4  | Ethylbenzol | Mandelsäure plus Phenylglyoxyssäure        | 300 mg/L  | U                 | b                  |
| 1330-20-7 | Xylol       | Methylhippur-(Tolu r-)säure (alle Isomere) | 2000 mg/l | U                 | b                  |
| 1330-20-7 | Xylol       | Xylol                                      | 1,5 mg/l  | B                 | b                  |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 1 K-High-Built & Edge Aerosol White/Grey/Black

Überarbeitet am 25.03.2023

Seite 5 von 14

### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                           | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                     |
|-----------|-------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| 67-64-1   | Aceton; 2-Propanon; Propanon                          |                |            |                          |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig                         | oral           | systemisch | 62 mg/kg KG/d            |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig                         | dermal         | systemisch | 62 mg/kg KG/d            |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                        | dermal         | systemisch | 186 mg/kg KG/d           |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig                         | inhalativ      | systemisch | 200 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut                               | inhalativ      | lokal      | 2420 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                        | inhalativ      | systemisch | 1210 mg/m <sup>3</sup>   |
| 123-86-4  | n-Butylacetat                                         |                |            |                          |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig                         | dermal         | systemisch | 3,4 mg/kg KG/d           |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                        | dermal         | systemisch | 7 mg/kg KG/d             |
|           | Verbraucher DNEL, akut                                | inhalativ      | systemisch | 859,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Verbraucher DNEL, akut                                | inhalativ      | lokal      | 859,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig                         | inhalativ      | systemisch | 102,34 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig                         | inhalativ      | lokal      | 102,34 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut                               | inhalativ      | systemisch | 960 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut                               | inhalativ      | lokal      | 960 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                        | inhalativ      | systemisch | 480 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                        | inhalativ      | lokal      | 480 mg/m <sup>3</sup>    |
| 7727-43-7 | Bariumsulfat                                          |                |            |                          |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig                         | inhalativ      | systemisch | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                        | inhalativ      | systemisch | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
| 1330-20-7 | Xylol (Reaktionsmasse aus o,m,p- Xylol & Ethylbenzol) |                |            |                          |
|           | Verbraucher DNEL, akut                                | inhalativ      | lokal      | 174 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Verbraucher DNEL, akut                                | inhalativ      | systemisch | 174 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig                         | dermal         | systemisch | 108 mg/kg KG/d           |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig                         | inhalativ      | systemisch | 14,8 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut                               | inhalativ      | lokal      | 289 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                        | inhalativ      | systemisch | 77 mg/m <sup>3</sup>     |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                        | dermal         | systemisch | 180 mg/kg KG/d           |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut                               | inhalativ      | systemisch | 289 mg/m <sup>3</sup>    |
| 141-78-6  | Ethylacetat                                           |                |            |                          |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                        | inhalativ      | systemisch | 734 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut                               | inhalativ      | systemisch | 1468 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                        | inhalativ      | lokal      | 734 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut                               | inhalativ      | lokal      | 1468 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                        | dermal         | systemisch | 63 mg/kg KG/d            |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig                         | inhalativ      | systemisch | 367 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Verbraucher DNEL, akut                                | inhalativ      | systemisch | 734 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig                         | inhalativ      | lokal      | 367 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Verbraucher DNEL, akut                                | inhalativ      | lokal      | 734 mg/m <sup>3</sup>    |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 1 K-High-Built & Edge Aerosol White/Grey/Black

Überarbeitet am 25.03.2023

Seite 6 von 14

|                               |        |            |               |
|-------------------------------|--------|------------|---------------|
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 37 mg/kg KG/d |
|-------------------------------|--------|------------|---------------|

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                  | Umweltkompartiment                        | Wert        |
|-----------|------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| 67-64-1   | Aceton; 2-Propanon; Propanon | Süßwasser                                 | 10,6 mg/l   |
|           |                              | Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  | 21 mg/l     |
|           |                              | Meerwasser                                | 1,06 mg/l   |
|           |                              | Meerwasser (intermittierende Freisetzung) | 21 mg/l     |
|           |                              | Süßwassersediment                         | 30,4 mg/kg  |
|           |                              | Meeressediment                            | 3,04 mg/kg  |
|           |                              | Boden                                     | 29,5 mg/kg  |
| 123-86-4  | n-Butylacetat                | Süßwasser                                 | 0,18 mg/l   |
|           |                              | Meerwasser                                | 0,18 mg/l   |
|           |                              | Süßwassersediment                         | 0,981 mg/kg |
|           |                              | Meeressediment                            | 0,981 mg/kg |
|           |                              | Mikroorganismen in Kläranlagen            | 35,6 mg/l   |
| 7727-43-7 | Bariumsulfat                 | Süßwasser                                 | 0,115 mg/l  |
|           |                              | Süßwassersediment                         | 600,4 mg/kg |
|           |                              | Mikroorganismen in Kläranlagen            | 62,2 mg/l   |
|           |                              | Boden                                     | 207,7 mg/kg |
| 141-78-6  | Ethylacetat                  | Süßwasser                                 | 0,26 mg/l   |
|           |                              | Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  | 1,65 mg/l   |
|           |                              | Meerwasser                                | 0,026 mg/l  |
|           |                              | Meerwasser (intermittierende Freisetzung) | 1,65 mg/l   |
|           |                              | Süßwassersediment                         | 0,34 mg/kg  |
|           |                              | Meeressediment                            | 0,034 mg/kg |
|           |                              | Mikroorganismen in Kläranlagen            | 650 mg/l    |
|           |                              | Boden                                     | 0,22 mg/kg  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 1 K-High-Built & Edge Aerosol White/Grey/Black

Überarbeitet am 25.03.2023

Seite 7 von 14

### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

### Körperschutz

Flammschutzkleidung. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                                                         |                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:                                                                        | flüssig (Aerosol)     |                 |
| Farbe:                                                                                  | diverse Farbtöne      |                 |
| Geruch:                                                                                 | charakteristisch      |                 |
|                                                                                         |                       | <b>Prüfnorm</b> |
| pH-Wert:                                                                                | nicht bestimmt        |                 |
| <b>Zustandsänderungen</b>                                                               |                       |                 |
| Schmelzpunkt:                                                                           | nicht bestimmt        |                 |
| Siedebeginn und Siedebereich:                                                           | nicht bestimmt        |                 |
| Flammpunkt:                                                                             | 13 °C                 |                 |
| <b>Entzündlichkeit</b>                                                                  |                       |                 |
| Feststoff:                                                                              | nicht anwendbar       |                 |
| Gas:                                                                                    | nicht anwendbar       |                 |
| <b>Explosionsgefahren</b>                                                               |                       |                 |
| Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. |                       |                 |
| Untere Explosionsgrenze:                                                                | nicht bestimmt        |                 |
| Obere Explosionsgrenze:                                                                 | nicht bestimmt        |                 |
| Zündtemperatur:                                                                         | nicht bestimmt        |                 |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                                                      |                       |                 |
| Feststoff:                                                                              | nicht anwendbar       |                 |
| Gas:                                                                                    | nicht anwendbar       |                 |
| Zersetzungstemperatur:                                                                  | nicht bestimmt        |                 |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>                                                     |                       |                 |
| Nicht brandfördernd.                                                                    |                       |                 |
| Dampfdruck:                                                                             | nicht bestimmt        |                 |
| Dichte:                                                                                 | 1,2 g/cm <sup>3</sup> |                 |
| Wasserlöslichkeit:                                                                      | sehr gut löslich      |                 |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>                                            |                       |                 |
| nicht bestimmt                                                                          |                       |                 |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 1 K-High-Built & Edge Aerosol White/Grey/Black

Überarbeitet am 25.03.2023

Seite 8 von 14

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Verteilungskoeffizient:      | nicht bestimmt |
| Dyn. Viskosität:             | nicht bestimmt |
| Kin. Viskosität:             | nicht bestimmt |
| Dampfdichte:                 | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |

### **9.2. Sonstige Angaben**

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Extrem entzündbares Aerosol.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 1 K-High-Built & Edge Aerosol White/Grey/Black

Überarbeitet am 25.03.2023

Seite 9 von 14

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                           | Expositionsweg          | Dosis              | Spezies   | Quelle     |
|-----------|-------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|------------|
| 67-64-1   | Aceton; 2-Propanon; Propanon                          | oral                    | LD50 5800 mg/kg    | Ratte     | Hersteller |
|           |                                                       | dermal                  | LD50 > 15800 mg/kg | Kaninchen | Hersteller |
|           |                                                       | inhalativ (4 h) Dampf   | LC50 76 mg/l       | Ratte     | Hersteller |
| 123-86-4  | n-Butylacetat                                         | oral                    | LD50 > 8800 mg/kg  | Ratte     | Hersteller |
|           |                                                       | dermal                  | LD50 > 5000 mg/kg  | Kaninchen | Hersteller |
|           |                                                       | inhalativ (4 h) Aerosol | LC50 > 21 mg/l     | Ratte     | Hersteller |
| 1330-20-7 | Xylol (Reaktionsmasse aus o,m,p- Xylol & Ethylbenzol) | oral                    | LD50 8640 mg/kg    | Ratte     | Hersteller |
|           |                                                       | dermal                  | ATE 1100 mg/kg     |           |            |
|           |                                                       | inhalativ Dampf         | ATE 11 mg/l        |           |            |
|           |                                                       | inhalativ Aerosol       | ATE 1,5 mg/l       |           |            |
| 141-78-6  | Ethylacetat                                           | oral                    | LD50 4934 mg/kg    | Kaninchen | Hersteller |
|           |                                                       | dermal                  | LD50 > 2000 mg/kg  | Kaninchen | Hersteller |
|           |                                                       | inhalativ (4 h) Dampf   | LC50 29,3 mg/l     | Ratte     | Hersteller |
| 100-41-4  | Ethylbenzol                                           | inhalativ Dampf         | ATE 11 mg/l        |           |            |
|           |                                                       | inhalativ Aerosol       | ATE 1,5 mg/l       |           |            |

### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Aceton; 2-Propanon; Propanon; n-Butylacetat)

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 1 K-High-Built & Edge Aerosol White/Grey/Black

Überarbeitet am 25.03.2023

Seite 10 von 14

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                  |                  |           |                                     |            |
|----------|------------------------------|------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
|          | Aquatische Toxizität         | Dosis            | [h]   [d] | Spezies                             | Quelle     |
| 67-64-1  | Aceton; 2-Propanon; Propanon |                  |           |                                     |            |
|          | Akute Fischtoxizität         | LC50 6500 mg/l   | 96 h      | Selenastrum capricornutum           | Hersteller |
|          | Akute Crustaceatoxizität     | EC50 > 100 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)   | Hersteller |
| 123-86-4 | n-Butylacetat                |                  |           |                                     |            |
|          | Akute Fischtoxizität         | LC50 62 mg/l     | 96 h      | Leuciscus idus (Goldorfe)           | Hersteller |
|          | Akute Algentoxizität         | ErC50 675 mg/l   | 72 h      | Scenedesmus subspicatus             | Hersteller |
|          | Akute Crustaceatoxizität     | EC50 44 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)   | Hersteller |
| 141-78-6 | Ethylacetat                  |                  |           |                                     |            |
|          | Akute Fischtoxizität         | LC50 230 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfritze) | Hersteller |
|          | Akute Crustaceatoxizität     | EC50 610 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)   | Hersteller |
|          | Fischtoxizität               | NOEC > 9,65 mg/l | 32 d      | Pimephales promelas (Dickkopfritze) | Hersteller |
|          | Algentoxizität               | NOEC > 100 mg/l  | 3 d       | Desmodesmus subspicatus             | Hersteller |
|          | Crustaceatoxizität           | NOEC 2,4 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)   | Hersteller |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                       |        |    |            |
|----------|---------------------------------------------------|--------|----|------------|
|          | Methode                                           | Wert   | d  | Quelle     |
|          | Bewertung                                         |        |    |            |
| 123-86-4 | n-Butylacetat                                     |        |    |            |
|          | OECD 301E                                         | > 70 % | 28 | Hersteller |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |        |    |            |
| 141-78-6 | Ethylacetat                                       |        |    |            |
|          | OECD 301D                                         | 79 %   | 20 | Hersteller |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |        |    |            |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                  | Log Pow |
|----------|------------------------------|---------|
| 67-64-1  | Aceton; 2-Propanon; Propanon | -0,24   |
| 123-86-4 | n-Butylacetat                | 1,81    |
| 141-78-6 | Ethylacetat                  | 0,68    |

#### BCF

| CAS-Nr.  | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle     |
|----------|-------------|-----|---------|------------|
| 141-78-6 | Ethylacetat | 30  |         | Hersteller |

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 1 K-High-Built & Edge Aerosol White/Grey/Black

Überarbeitet am 25.03.2023

Seite 11 von 14

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### **Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### **Landtransport (ADR/RID)**

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| <u>14.1. UN-Nummer:</u>                            | UN 1950           |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u> | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>             | 2                 |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>                    | -                 |
| Gefahrzettel:                                      | 2.1               |



|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Klassifizierungscode:    | 5F              |
| Sondervorschriften:      | 190 327 344 625 |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 1 L             |
| Freigestellte Menge:     | E0              |
| Beförderungskategorie:   | 2               |
| Tunnelbeschränkungscode: | D               |

### **Binnenschifftransport (ADN)**

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| <u>14.1. UN-Nummer:</u>                            | UN 1950           |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u> | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>             | 2                 |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>                    | -                 |
| Gefahrzettel:                                      | 2.1               |



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Klassifizierungscode: | 5F              |
| Sondervorschriften:   | 190 327 344 625 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L             |
| Freigestellte Menge:  | E0              |

### **Seeschifftransport (IMDG)**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <u>14.1. UN-Nummer:</u> | UN 1950 |
|-------------------------|---------|

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 1 K-High-Built & Edge Aerosol White/Grey/Black

Überarbeitet am 25.03.2023

Seite 12 von 14

**14.2. Ordnungsgemäße** AEROSOLS

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1

**14.4. Verpackungsgruppe:** -

Gefahrzettel: 2.1



Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959

Begrenzte Menge (LQ): 1000 mL

Freigestellte Menge: E0

EmS: F-D, S-U

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1950

**14.2. Ordnungsgemäße** AEROSOLS, flammable

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1

**14.4. Verpackungsgruppe:** -

Gefahrzettel: 2.1



Sondervorschriften: A145 A167 A802

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Freigestellte Menge: E0

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 203

IATA-Maximale Menge - Passenger: 75 kg

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 203

IATA-Maximale Menge - Cargo: 150 kg

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 979,094 g/l

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 979,094 g/l

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

#### Zusätzliche Hinweise

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 13 von 14

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG).

## Nationale Vorschriften

|                               |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkung:   | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).<br>Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchArbV). |
| Störfallverordnung:           | Hochentzündlich                                                                                                                                                           |
| Katalognr. gem. StörfallVO:   | 8                                                                                                                                                                         |
| Mengenschwellen:              | 10 t / 50 t                                                                                                                                                               |
| Technische Anleitung Luft I:  | 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m $\geq$ 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
| Anteil:                       | < 75 %                                                                                                                                                                    |
| Technische Anleitung Luft II: | 5.2.5.II: Organische Stoffe bei m $\geq$ 0.5 kg/h: Konz. 0.10 g/m <sup>3</sup>                                                                                            |
| Anteil:                       | < 7 %                                                                                                                                                                     |
| Wassergefährdungsklasse:      | 2 - wassergefährdend                                                                                                                                                      |
| Status:                       | Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3                                                                                                                                |

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Aceton; 2-Propanon; Propanon  
Xylol (Reaktionsmasse aus o,m,p- Xylol & Ethylbenzol)  
Ethylacetat

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H222   | Extrem entzündbares Aerosol.                                         |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H229   | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.              |
| 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.                                            |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.      |

### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

# Sicherheitsdatenblatt

äÙ Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 1 K-High-Built & Edge Aerosol White/Grey/Black

Überarbeitet am 25.03.2023

Seite 14 von 14

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*