

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname** TECWERK COLOR-SPRAY GLÄNZEND /SEIDENMATT - 400 ml

**Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI)** 8E50-2082-100D-H9FK

**Artikelnummer**

- 2000 354 200 (RAL 3000) SDM
- 2000 354 201 (RAL 5010) SDM
- 2000 354 202 (RAL 6005) SDM
- 2000 354 204 (RAL 9010) SDM
- 2000 354 205 (RAL 1021) SDM
- 2000 354 207 (RAL 3000) HG
- 2000 354 208 (RAL 5010) HG
- 2000 354 209 (RAL 6005) HG
- 2000 354 211 (RAL 9010) HG
- 2000 354 212 (RAL 1021) HG
- 2000 354 215 (RAL 7035) SDM

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

**Relevante identifizierte Verwendungen** Allgemeine Verwendung  
Farbe, Beschichtung und Lack

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

NORDWEST Handel AG  
Robert-Schuman-Str. 17  
44263 Dortmund  
Deutschland

Telefon: +49 231 2222-3001  
Telefax: +49 231 2222-3099  
Webseite: www.nordwest.com

**E-Mail (sachkundige Person)** sdb@nordwest.com

### 1.4 Notrufnummer

| Giftnotzentrale |                                                                                                                                                 |                  |                                        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|
| Land            | Name                                                                                                                                            | Postleitzahl/Ort | Telefon                                |
| Deutschland     | Gemeinsamen Giftinformationszentrum (GGIZ) der Laender Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thuringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt | 99089 Erfurt     | <b>+49-361-730730</b>                  |
| Luxemburg       | Poison Centre Luxemburg                                                                                                                         |                  | <b>(+352) 8002 5500</b>                |
| Österreich      | Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)                                                                                                           |                  | <b>+43 (0)1 406 43 43</b>              |
| Schweiz         | Tox Info Suisse                                                                                                                                 |                  | <b>+145, 24h oder +41 44 251 51 51</b> |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Abschnitt | Gefahrenklasse                                                                                   | Kategorie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweis |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------|
| 2.3       | Aerosole                                                                                         | 1         | Aerosol 1                     | H222, H229      |
| 3.3       | schwere Augenschädigung/Augenreizung                                                             | 2         | Eye Irrit. 2                  | H319            |
| 3.8D      | spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (narkotisierenden Wirkung, Schläfrigkeit) | 3         | STOT SE 3                     | H336            |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Signalwort** Gefahr

**Piktogramme**

GHS02, GHS07



2000 354 200 (RAL 3000) SDM - 2000 354 201 (RAL 5010) SDM - 2000 354 202 (RAL 6005) SDM - 2000 354 204 (RAL 9010) SDM - 2000 354 205 (RAL 1021) SDM - 2000 354 207 (RAL 3000) HG - 2000 354 208 (RAL 5010) HG - 2000 354 209 (RAL 6005) HG - 2000 354 211 (RAL 9010) HG - 2000 354 212 (RAL 1021) HG - 2000 354 215 (RAL 7035) SDM - TECWERK COLOR-SPRAY GLÄNZEND /SEIDENMATT - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 21.01.2025

## Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 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 sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

## Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

## Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung

Aceton, n-Butylacetat, Ethylacetat

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung des Gemischs

| Identifikator                                                                                                                  | Stoffname     | Gew.-%    | Einstufung gem. GHS                                            | Piktogramme                                                                                                                                                                | Anm.                | Spezifische Konzentrationsgrenzen |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| CAS-Nr.<br>106-97-8<br><br>EG-Nr.<br>203-448-7<br><br>Index-Nr.<br>601-004-00-0<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119474691-32-xxxx | Butan         | 25 - < 50 | Flam. Gas 1B / H221<br>Press. Gas C / H280                     |   | C<br>GHS-HC<br>U(b) |                                   |
| CAS-Nr.<br>67-64-1<br><br>EG-Nr.<br>200-662-2<br><br>Index-Nr.<br>606-001-00-8<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119471330-49-xxxx  | Aceton        | 10 - < 25 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 |   | IOELV               |                                   |
| CAS-Nr.<br>123-86-4<br><br>EG-Nr.<br>204-658-1<br><br>Index-Nr.                                                                | n-Butylacetat | 10 - < 25 | Flam. Liq. 3 / H226<br>STOT SE 3 / H336                        |   | GHS-HC<br>IOELV     |                                   |

# Sicherheitsdatenblatt

**TECWERK**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

2000 354 200 (RAL 3000) SDM - 2000 354 201 (RAL 5010) SDM - 2000 354 202 (RAL 6005) SDM - 2000 354 204 (RAL 9010) SDM - 2000 354 205 (RAL 1021) SDM - 2000 354 207 (RAL 3000) HG - 2000 354 208 (RAL 5010) HG - 2000 354 209 (RAL 6005) HG - 2000 354 211 (RAL 9010) HG - 2000 354 212 (RAL 1021) HG - 2000 354 215 (RAL 7035) SDM - TECWERK COLOR-SPRAY GLÄNZEND /SEIDENMATT - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 21.01.2025

| Identifikator                                                                                                                    | Stoffname   | Gew.-%   | Einstufung gem. GHS                                            | Piktogramme                                                                                                                                                                | Anm.                | Spezifische Konzentrationsgrenzen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 607-025-00-1<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119485493-29-xxxx                                                                      |             |          |                                                                |                                                                                                                                                                            |                     |                                   |
| CAS-Nr.<br>74-98-6<br><br>EG-Nr.<br>200-827-9<br><br>Index-Nr.<br>601-003-00-5<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119486944-21         | Propan      | 5 – < 10 | Flam. Gas 1A / H220<br>Press. Gas L / H280                     |       | GHS-HC<br>U(c)      |                                   |
| CAS-Nr.<br>141-78-6<br><br>EG-Nr.<br>205-500-4<br><br>Index-Nr.<br>607-022-00-5<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119475103-46-xxxx   | Ethylacetat | 1 – < 5  | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 |       | GHS-HC<br>IOELV     |                                   |
| CAS-Nr.<br>13463-67-7<br><br>EG-Nr.<br>236-675-5<br><br>Index-Nr.<br>022-006-00-2<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119489379-17-xxxx | Titandioxid | 1 – < 5  | Carc. 2 / H351                                                 |                                                                                        | V<br>W<br>10(a)     |                                   |
| CAS-Nr.<br>75-28-5<br><br>EG-Nr.<br>200-857-2<br><br>Index-Nr.<br>601-004-00-0<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119485395-27         | Isobutan    | 1 – < 5  | Flam. Gas 1A / H220<br>Press. Gas C / H280                     |   | C<br>GHS-HC<br>U(b) |                                   |

## Anm.

- 10(a): Die Einstufung als „karzinogen bei Einatmen“: Gemische in Pulverform mit einem Gehalt von mindestens 1 % Titandioxid in Partikelform oder eingebunden in Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von  $\leq 10 \mu\text{m}$ .
- C: Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomerengemisch handelt.
- GHS-HC: Harmonisierte Einstufung (die Einstufung des Stoffes entspricht dem Eintrag in der Liste gemäß 1272/2008/EG, Anhang VI)

2000 354 200 (RAL 3000) SDM - 2000 354 201 (RAL 5010) SDM - 2000 354 202 (RAL 6005) SDM - 2000 354 204 (RAL 9010) SDM - 2000 354 205 (RAL 1021) SDM - 2000 354 207 (RAL 3000) HG - 2000 354 208 (RAL 5010) HG - 2000 354 209 (RAL 6005) HG - 2000 354 211 (RAL 9010) HG - 2000 354 212 (RAL 1021) HG - 2000 354 215 (RAL 7035) SDM - TECWERK COLOR-SPRAY GLÄNZEND /SEIDENMATT - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 21.01.2025

Anm.

IOELV: Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert für die berufsbedingte Exposition

U(b): Die Zuordnung zu der Gruppe "verdichtetes Gas" basiert auf dem Aggregatzustand, in dem das Gas verpackt ist

U(c): Die Zuordnung zu der Gruppe "verflüssigtes Gas" basiert auf dem Aggregatzustand, in dem das Gas verpackt ist

V: Soll der Stoff in Form von Fasern in Verkehr gebracht werden (mit Durchmesser &lt; 3 µm, Länge &gt; 5 µm und Seitenverhältnis ≥ 3:1) oder als Stoffpartikel, die die WHO-Kriterien für Fasern erfüllen, oder als Partikel mit veränderter Oberflächenchemie, so müssen ihre gefährlichen Eigenschaften gemäß Titel II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet werden, um festzustellen, ob eine höhere Kategorie (Carc. 1B oder 1A) und/oder zusätzliche Expositionswege (oral oder dermal) angewandt werden sollten.

W: Es wurde festgestellt, dass die Gefahr einer karzinogenen Wirkung dieses Stoffes besteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer signifikanten Beeinträchtigung der natürlichen Reinigungsmechanismen für Partikel in den Lungen führen.

**Anmerkungen**

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Anmerkungen**

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

**Nach Inhalation**

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Für Frischluft sorgen.

**Nach Kontakt mit der Haut**

Mit viel Wasser und Seife waschen.

**Nach Berührung mit den Augen**

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.

**Nach Aufnahme durch Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Narkotisierende Wirkungen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

keine

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Sprühwasser, BC-Pulver

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl

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

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Personen in Sicherheit bringen.

**Einsatzkräfte**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können**

Abdecken der Kanalisationen

**Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung**

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

2000 354 200 (RAL 3000) SDM - 2000 354 201 (RAL 5010) SDM - 2000 354 202 (RAL 6005) SDM - 2000 354 204 (RAL 9010) SDM - 2000 354 205 (RAL 1021) SDM - 2000 354 207 (RAL 3000) HG - 2000 354 208 (RAL 5010) HG - 2000 354 209 (RAL 6005) HG - 2000 354 211 (RAL 9010) HG - 2000 354 212 (RAL 1021) HG - 2000 354 215 (RAL 7035) SDM - TECWERK COLOR-SPRAY GLÄNZEND /SEIDENMATT - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 21.01.2025

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Empfehlungen

#### Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

#### Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

#### Begegnung von Risiken nachstehender Art

#### Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

#### Geeignete Verpackung

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Lagerklasse (LGK) TRGS 510

LGK 2 B (Aerosolpackungen oder Feuerzeuge)

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Für einen allgemeinen Überblick siehe Abschnitt 16.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |                                             |             |               |           |             |           |             |           |             |                           |          |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------------------------|----------|
| Land                                                                  | Arbeitsstoff                                | CAS-Nr.     | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m³] | KZW [ppm] | KZW [mg/m³] | Mow [ppm] | Mow [mg/m³] | Hinweis                   | Quelle   |
| DE                                                                    | Butan                                       | 106-97-8    | AGW           | 1.000     | 2.400       | 4.000     | 9.600       |           |             |                           | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Kieselsäure, pyrogen                        | 112945-52-5 | MAK           |           | 0,02        |           | 0,16        |           |             | r                         | DFG      |
| DE                                                                    | 1-Butylacetat                               | 123-86-4    | MAK           | 100       | 480         | 200       | 960         |           |             |                           | DFG      |
| DE                                                                    | n-Butylacetat                               | 123-86-4    | AGW           | 62        | 300         | 124       | 600         |           |             | Y                         | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Titandioxid                                 | 13463-67-7  | MAK           |           | 0,3         |           | 2,4         |           |             | r, multi-density, exudust | DFG      |
| DE                                                                    | Ethylacetat                                 | 141-78-6    | MAK           | 200       | 750         | 400       | 1.500       |           |             |                           | DFG      |
| DE                                                                    | Ethylacetat                                 | 141-78-6    | AGW           | 200       | 730         | 400       | 1.460       |           |             | Y                         | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Aceton                                      | 67-64-1     | AGW           | 500       | 1.200       | 1.000     | 2.400       |           |             | Y                         | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Propan                                      | 74-98-6     | AGW           | 1.000     | 1.800       | 4.000     | 7.200       |           |             |                           | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Isobutan                                    | 75-28-5     | AGW           | 1.000     | 2.400       | 4.000     | 9.600       |           |             |                           | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Kieselsäure, amorph                         | 7631-86-9   | AGW           |           | 1           |           | 8           |           |             | i, DE-AGW-2, Y            | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Kieselsäure, amorph, synthetisch, kolloidal | 7631-86-9   | MAK           |           | 0,02        |           | 0,16        |           |             | r                         | DFG      |

2000 354 200 (RAL 3000) SDM - 2000 354 201 (RAL 5010) SDM - 2000 354 202 (RAL 6005) SDM - 2000 354 204 (RAL 9010) SDM - 2000 354 205 (RAL 1021) SDM - 2000 354 207 (RAL 3000) HG - 2000 354 208 (RAL 5010) HG - 2000 354 209 (RAL 6005) HG - 2000 354 211 (RAL 9010) HG - 2000 354 212 (RAL 1021) HG - 2000 354 215 (RAL 7035) SDM - TECWERK COLOR-SPRAY GLÄNZEND /SEIDENMATT - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 21.01.2025

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |               |          |               |           |             |           |             |           |             |         |              |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|--------------|
| Land                                                                  | Arbeitsstoff  | CAS-Nr.  | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m³] | KZW [ppm] | KZW [mg/m³] | Mow [ppm] | Mow [mg/m³] | Hinweis | Quelle       |
| EU                                                                    | n-Butylacetat | 123-86-4 | IO-ELV        | 50        | 241         | 150       | 723         |           |             |         | 2019/1831/EU |
| EU                                                                    | Ethylacetat   | 141-78-6 | IO-ELV        | 200       | 734         | 400       | 1.468       |           |             |         | 2017/164/EU  |
| EU                                                                    | Aceton        | 67-64-1  | IO-ELV        | 500       | 1.210       |           |             |           |             |         | 2000/39/EG   |

## Hinweis

- DE-AGW-2 Kolloidale amorphe Kieselsäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel).
- ex-uf-dust ausgenommen sind ultrafeine Partikel
- i einatembare Fraktion
- KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeitexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)
- Mow Momentanwert ist der Grenzwert, der nicht überschritten werden soll (ceiling value)
- mult-dens-ty multipliziert mit der Materialdichte
- r alveolengängige Fraktion
- SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeitexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)
- Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

| Biologische Grenzwerte |              |           |         |               |          |          |
|------------------------|--------------|-----------|---------|---------------|----------|----------|
| Land                   | Arbeitsstoff | Parameter | Hinweis | Identifikator | Wert     | Quelle   |
| DE                     | Aceton       | Aceton    |         | BAT           | 50 mg/l  | DFG      |
| DE                     | Aceton       | Aceton    |         | BAT (BAR)     | 2,5 mg/l | DFG      |
| DE                     | Aceton       | Aceton    |         | BLV           | 50 mg/l  | TRGS 903 |

| Relevante DNEL von Bestandteilen |          |          |                  |                            |                          |                                   |
|----------------------------------|----------|----------|------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname                        | CAS-Nr.  | Endpunkt | Schwellenwert    | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in            | Expositionsdauer                  |
| Aceton                           | 67-64-1  | DNEL     | 1.210 mg/m³      | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Aceton                           | 67-64-1  | DNEL     | 2.420 mg/m³      | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen           |
| Aceton                           | 67-64-1  | DNEL     | 186 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| n-Butylacetat                    | 123-86-4 | DNEL     | 300 mg/m³        | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| n-Butylacetat                    | 123-86-4 | DNEL     | 600 mg/m³        | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen           |
| n-Butylacetat                    | 123-86-4 | DNEL     | 11 mg/kg KG/Tag  | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| n-Butylacetat                    | 123-86-4 | DNEL     | 11 mg/kg KG/Tag  | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen      |
| n-Butylacetat                    | 123-86-4 | DNEL     | 48 mg/m³         | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| n-Butylacetat                    | 123-86-4 | DNEL     | 960 mg/m³        | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen      |

2000 354 200 (RAL 3000) SDM - 2000 354 201 (RAL 5010) SDM - 2000 354 202 (RAL 6005) SDM - 2000 354 204 (RAL 9010) SDM - 2000 354 205 (RAL 1021) SDM - 2000 354 207 (RAL 3000) HG - 2000 354 208 (RAL 5010) HG - 2000 354 209 (RAL 6005) HG - 2000 354 211 (RAL 9010) HG - 2000 354 212 (RAL 1021) HG - 2000 354 215 (RAL 7035) SDM - TECWERK COLOR-SPRAY GLÄNZEND /SEIDENMATT - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 21.01.2025

| Relevante DNEL von Bestandteilen |          |          |                         |                            |                          |                                   |
|----------------------------------|----------|----------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname                        | CAS-Nr.  | Endpunkt | Schwellenwert           | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in            | Expositionsdauer                  |
| Ethylacetat                      | 141-78-6 | DNEL     | 1.468 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen           |
| Ethylacetat                      | 141-78-6 | DNEL     | 1.468 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen      |
| Ethylacetat                      | 141-78-6 | DNEL     | 734 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| Ethylacetat                      | 141-78-6 | DNEL     | 63 mg/kg                | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Ethylacetat                      | 141-78-6 | DNEL     | 734 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |

| Relevante PNEC von Bestandteilen |          |          |               |                          |                    |                              |
|----------------------------------|----------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|
| Stoffname                        | CAS-Nr.  | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer             |
| Aceton                           | 67-64-1  | PNEC     | 21 mg/l       | Wasserorganismen         | Wasser             | intermittierende Freisetzung |
| Aceton                           | 67-64-1  | PNEC     | 10,6 mg/l     | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig)        |
| Aceton                           | 67-64-1  | PNEC     | 1,06 mg/l     | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig)        |
| Aceton                           | 67-64-1  | PNEC     | 100 mg/l      | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig)        |
| Aceton                           | 67-64-1  | PNEC     | 30,4 mg/kg    | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig)        |
| Aceton                           | 67-64-1  | PNEC     | 3,04 mg/kg    | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig)        |
| Aceton                           | 67-64-1  | PNEC     | 29,5 mg/kg    | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig)        |
| n-Butylacetat                    | 123-86-4 | PNEC     | 0,18 mg/l     | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig)        |
| n-Butylacetat                    | 123-86-4 | PNEC     | 0,018 mg/l    | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig)        |
| n-Butylacetat                    | 123-86-4 | PNEC     | 0,36 mg/l     | Wasserorganismen         | Wasser             | intermittierende Freisetzung |
| n-Butylacetat                    | 123-86-4 | PNEC     | 35,6 mg/l     | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig)        |
| n-Butylacetat                    | 123-86-4 | PNEC     | 0,981 mg/kg   | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig)        |
| n-Butylacetat                    | 123-86-4 | PNEC     | 0,098 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig)        |
| n-Butylacetat                    | 123-86-4 | PNEC     | 0,09 mg/kg    | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig)        |
| Ethylacetat                      | 141-78-6 | PNEC     | 0,24 mg/l     | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig)        |
| Ethylacetat                      | 141-78-6 | PNEC     | 0,024 mg/l    | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig)        |
| Ethylacetat                      | 141-78-6 | PNEC     | 650 mg/l      | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig)        |
| Ethylacetat                      | 141-78-6 | PNEC     | 1,15 mg/kg    | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig)        |
| Ethylacetat                      | 141-78-6 | PNEC     | 0,115 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig)        |



2000 354 200 (RAL 3000) SDM - 2000 354 201 (RAL 5010) SDM - 2000 354 202 (RAL 6005) SDM - 2000 354 204 (RAL 9010) SDM - 2000 354 205 (RAL 1021) SDM - 2000 354 207 (RAL 3000) HG - 2000 354 208 (RAL 5010) HG - 2000 354 209 (RAL 6005) HG - 2000 354 211 (RAL 9010) HG - 2000 354 212 (RAL 1021) HG - 2000 354 215 (RAL 7035) SDM - TECWERK COLOR-SPRAY GLÄNZEND /SEIDENMATT - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 21.01.2025

| Relevante PNEC von Bestandteilen |            |          |               |                          |                    |                              |
|----------------------------------|------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|
| Stoffname                        | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer             |
|                                  |            |          |               | men                      |                    | lig)                         |
| Ethylacetat                      | 141-78-6   | PNEC     | 0,148 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig)        |
| Ethylacetat                      | 141-78-6   | PNEC     | 1,65 mg/l     | Wasserorganismen         | Wasser             | intermittierende Freisetzung |
| Titandioxid                      | 13463-67-7 | PNEC     | 0,184 mg/l    | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig)        |
| Titandioxid                      | 13463-67-7 | PNEC     | 0,0184 mg/l   | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig)        |
| Titandioxid                      | 13463-67-7 | PNEC     | 100 mg/l      | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig)        |
| Titandioxid                      | 13463-67-7 | PNEC     | 1.000 mg/kg   | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig)        |
| Titandioxid                      | 13463-67-7 | PNEC     | 100 mg/kg     | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig)        |
| Titandioxid                      | 13463-67-7 | PNEC     | 100 mg/kg     | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig)        |
| Titandioxid                      | 13463-67-7 | PNEC     | 0,193 mg/l    | Wasserorganismen         | Wasser             | intermittierende Freisetzung |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

### Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)



Persönliche Schutzausrüstungen sind zu verwenden, wenn die Risiken nicht durch kollektive technische Schutzmittel oder durch arbeitsorganisatorische Maßnahmen, Methoden oder Verfahren vermieden oder ausreichend begrenzt werden können.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.

#### Hautschutz

##### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen. (Spritzschutz)

##### Art des Materials

NR: Naturkautschuk, Latex, FKM: Fluorelastomer, Fluorkautschuk

##### Durchbruchzeit des Handschuhmaterials

>480 Minuten (Permeationslevel: 6)

##### Sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Voll-/Halb-/Viertelmaske (EN 136/140).

Typ: AX-P2 (Gasfilter und Kombinationsfilter gegen niedrigsiedende organische Verbindungen und Partikel, Kennfarbe: Braun/Weiß).

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand                 | Aerosol (Sprühaerosol)  |
| Farbe                           | gem. Produktbezeichnung |
| Geruch                          | charakteristisch        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt       | nicht bestimmt          |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und | -161,5 °C bei 1.013 hPa |



2000 354 200 (RAL 3000) SDM - 2000 354 201 (RAL 5010) SDM - 2000 354 202 (RAL 6005) SDM - 2000 354 204 (RAL 9010) SDM - 2000 354 205 (RAL 1021) SDM - 2000 354 207 (RAL 3000) HG - 2000 354 208 (RAL 5010) HG - 2000 354 209 (RAL 6005) HG - 2000 354 211 (RAL 9010) HG - 2000 354 212 (RAL 1021) HG - 2000 354 215 (RAL 7035) SDM - TECWERK COLOR-SPRAY GLÄNZEND /SEIDENMATT - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 21.01.2025

## Siedebereich

**Entzündbarkeit** entzündbares Aerosol gemäß GHS-Kriterien

**Untere und obere Explosionsgrenze** 2,2 Vol.-% - 15 Vol.-%

**Flammpunkt** -88,6 °C bei 1.013 hPa

**Zündtemperatur** 287 °C (Zündtemperatur (Flüssigkeiten und Gase))

**Zersetzungstemperatur** nicht relevant

**pH-Wert** nicht bestimmt

**Kinematische Viskosität** nicht relevant

**Löslichkeit(en)** nicht bestimmt

## Verteilungskoeffizient

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) keine Information verfügbar

Dampfdruck 4.200 hPa bei 20 °C

## Dichte und/oder relative Dichte

Dichte 0,7615 g/ml (berechneter Wert)

Relative Dampfdichte zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor

## 9.2 Sonstige Angaben

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen** es liegen keine zusätzlichen Angaben vor

## Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Temperaturklasse (EU gem. ATEX) T3 (maximal zulässige Oberflächentemperatur der Betriebsmittel: 200°C)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" und "Unverträgliche Materialien". Das Gemisch enthält reaktive(n) Stoff(e). Entzündungsgefahr.

### 10.2 Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Vor Hitze schützen.

### Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können

Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

#### Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

#### Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

##### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

##### Keimzellmutagenität

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

##### Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

##### Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

2000 354 200 (RAL 3000) SDM - 2000 354 201 (RAL 5010) SDM - 2000 354 202 (RAL 6005) SDM - 2000 354 204 (RAL 9010) SDM - 2000 354 205 (RAL 1021) SDM - 2000 354 207 (RAL 3000) HG - 2000 354 208 (RAL 5010) HG - 2000 354 209 (RAL 6005) HG - 2000 354 211 (RAL 9010) HG - 2000 354 212 (RAL 1021) HG - 2000 354 215 (RAL 7035) SDM - TECWERK COLOR-SPRAY GLÄNZEND /SEIDENMATT - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 21.01.2025

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

**Aspirationsgefahr**

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

**Sonstige Angaben**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV): WGK 1, schwach wassergefährdend (Deutschland)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Daten verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es sind keine Daten verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff. Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen**

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall****Abfallverzeichnis, (Empfehlungen)****Produkt**

08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**Produktreste**

16 05 04\* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

**Verpackungen**

15 01 04 Verpackungen aus Metall

**Anmerkungen**

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer****ADR/RID/ADN** UN 1950**IMDG-Code** UN 1950**ICAO-TI** UN 1950**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****ADR/RID/ADN** DRUCKGASPACKUNGEN**IMDG-Code** AEROSOLS**ICAO-TI** Aerosols, flammable**14.3 Transportgefahrenklassen****ADR/RID/ADN** 2 (2.1)**IMDG-Code** 2.1

2000 354 200 (RAL 3000) SDM - 2000 354 201 (RAL 5010) SDM - 2000 354 202 (RAL 6005) SDM - 2000 354 204 (RAL 9010) SDM - 2000 354 205 (RAL 1021) SDM - 2000 354 207 (RAL 3000) HG - 2000 354 208 (RAL 5010) HG - 2000 354 209 (RAL 6005) HG - 2000 354 211 (RAL 9010) HG - 2000 354 212 (RAL 1021) HG - 2000 354 215 (RAL 7035) SDM - TECWERK COLOR-SPRAY GLÄNZEND /SEIDENMATT - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 21.01.2025

- ICAO-TI** 2.1
- 14.4 Verpackungsgruppe** nicht zugeordnet
- 14.5 Umweltgefahren** nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.
- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

## Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

### Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) Zusätzliche Angaben

Klassifizierungscode 5F  
Gefahrzettel 2.1



Sondervorschriften (SV) 190, 327, 344, 625  
Freigestellte Mengen (EQ) E0  
Begrenzte Mengen (LQ) 1 L  
Beförderungskategorie (BK) 2  
Tunnelbeschränkungscode (TBC) D

### Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) Zusätzliche Angaben

Meeresschadstoff (Marine Pollutant) -  
Gefahrzettel 2.1



Sondervorschriften (SV) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Freigestellte Mengen (EQ) E0  
Begrenzte Mengen (LQ) 1 L  
EmS F-D, S-U  
Staukategorie (stowage category) -

### Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) Zusätzliche Angaben

Gefahrzettel 2.1



Sondervorschriften (SV) A145, A167  
Freigestellte Mengen (EQ) E0  
Begrenzte Mengen (LQ) 30 kg

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

#### Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste

kein Bestandteil ist gelistet

#### Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| <u>VOC-Gehalt</u> | 617,4 g/l |
|-------------------|-----------|

| Grenzwerte für den VOC-Höchstgehalt          |                       |              |     |         |
|----------------------------------------------|-----------------------|--------------|-----|---------|
| Produktkategorie                             | Produktunterkategorie | Beschichtung | Typ | VOC g/l |
| Produkte für die Fahrzeugreparaturlackierung | Speziallacke          | alle Typen   |     | 840     |

#### Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

kein Bestandteil ist gelistet

2000 354 200 (RAL 3000) SDM - 2000 354 201 (RAL 5010) SDM - 2000 354 202 (RAL 6005) SDM - 2000 354 204 (RAL 9010) SDM - 2000 354 205 (RAL 1021) SDM - 2000 354 207 (RAL 3000) HG - 2000 354 208 (RAL 5010) HG - 2000 354 209 (RAL 6005) HG - 2000 354 211 (RAL 9010) HG - 2000 354 212 (RAL 1021) HG - 2000 354 215 (RAL 7035) SDM - TECWERK COLOR-SPRAY GLÄNZEND /SEIDENMATT - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 21.01.2025

## Verordnung über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

kein Bestandteil ist gelistet  
Wasserrahmenrichtlinie (WRR)

| Liste der Schadstoffe (WRR) |         |             |             |
|-----------------------------|---------|-------------|-------------|
| Stoffname                   | CAS-Nr. | Gelistet in | Anmerkungen |
| Titandioxid                 |         | a)          |             |
| Titandioxid                 |         | a)          |             |

### Legende

a) Nichterschöpfendes Verzeichnis der wichtigsten Schadstoffe

## Verordnung über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen Behörde zu melden.

| Ausgangsstoffe für Explosivstoffe für die Beschränkungen bestehen |         |                       |             |           |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Stoffname                                                         | CAS-Nr. | Art der Registrierung | Anmerkungen | Grenzwert | Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3 |
| Aceton                                                            | 67-64-1 | Anhang II             |             |           |                                                                             |

### Legende

Anhang II Stoffe, die als solche oder in Gemischen oder Stoffen der Meldepflicht für verdächtige Transaktionen unterliegen

## Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

kein Bestandteil ist gelistet

### Nationale Vorschriften (Deutschland)

## Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** 1 schwach wassergefährdend

### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

| Nummer | Stoffgruppe       | Klasse | Konz.       | Massenstrom | Massenkonzentration  | Hinweis |
|--------|-------------------|--------|-------------|-------------|----------------------|---------|
| 5.2.5  | organische Stoffe |        | ≥ 25 Gew.-% | 0,5 kg/h    | 50 mg/m <sup>3</sup> | 3)      |

### Hinweis

3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m<sup>3</sup> darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

## Nationale Verzeichnisse

| Land | Verzeichnis | Status                                |
|------|-------------|---------------------------------------|
| EU   | REACH Reg.  | nicht alle Bestandteile sind gelistet |

### Legende

REACH Reg. REACH registrierte Stoffe

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**2000 354 200 (RAL 3000) SDM - 2000 354 201 (RAL 5010) SDM - 2000 354 202 (RAL 6005) SDM - 2000 354 204 (RAL 9010) SDM - 2000 354 205 (RAL 1021) SDM - 2000 354 207 (RAL 3000) HG - 2000 354 208 (RAL 5010) HG - 2000 354 209 (RAL 6005) HG - 2000 354 211 (RAL 9010) HG - 2000 354 212 (RAL 1021) HG - 2000 354 215 (RAL 7035) SDM - TECWERK COLOR-SPRAY GLÄNZEND /SEIDENMATT - 400 ml**

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 21.01.2025

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

| Abk.          | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen.                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/EG.   | Richtlinie der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates.                                                                                         |
| 2017/164/EU.  | Richtlinie der Kommission zur Festlegung einer vierten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinien 91/322/EWG, 2000/39/EG und 2009/161/EU der Kommission. |
| 2019/1831/EU. | Richtlinie der Kommission zur Festlegung einer fünften Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinie 2000/39/EG der Kommission.                              |
| ADN.          | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen).         |
| ADR.          | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße).                                                                  |
| ADR/RID/ADN.  | Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Schiene/Binnenwasserstraße (ADR/RID/ADN).                                                                                                            |
| AGW.          | Arbeitsplatzgrenzwert.                                                                                                                                                                                                                   |
| Carc.         | Karzinogenität.                                                                                                                                                                                                                          |
| CAS.          | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number).                                                                                                             |
| CLP.          | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.                                                                                     |
| DFG.          | Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim.                                                                                        |
| DGR.          | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR.                                                                                                                      |
| DNEL.         | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung).                                                                                                                                                             |
| ED.           | Endokriner Disruptor.                                                                                                                                                                                                                    |
| EG-Nr.        | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union).                                                                       |
| EINECS.       | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe).                                                                                                |
| ELINCS.       | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe).                                                                                                                                    |
| Ems.          | Emergency Schedule (Notfall Zeitplan).                                                                                                                                                                                                   |
| Eye Dam.      | Schwer augenschädigend.                                                                                                                                                                                                                  |
| Eye Irrit.    | Augenreizend.                                                                                                                                                                                                                            |
| Flam. Gas.    | Entzündbares Gas.                                                                                                                                                                                                                        |
| Flam. Liq.    | Entzündbare Flüssigkeit.                                                                                                                                                                                                                 |
| GHS.          | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben.                                  |
| IATA.         | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung).                                                                                                                                                     |
| IATA/DGR.     | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).                                                                                                          |
| ICAO.         | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation).                                                                                                                                                  |
| ICAO-TI.      | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr).                                                                          |
| IMDG.         | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen).                                                                                                               |
| IMDG-Code.    | International Maritime Dangerous Goods Code.                                                                                                                                                                                             |
| Index-Nr.     | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code.                                                                                                                          |
| IOELV.        | Arbeitsplatz-Richtgrenzwert.                                                                                                                                                                                                             |
| KZW.          | Kurzzeitwert.                                                                                                                                                                                                                            |
| LgK.          | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland.                                                                                                                                                                                                 |
| Mow.          | Momentanwert.                                                                                                                                                                                                                            |
| NLP.          | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer).                                                                                                                                                                                                |
| PBT.          | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch.                                                                                                                                                                                                |
| PNEC.         | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration).                                                                                                                                                             |
| Ppm.          | Parts per million (Teile pro Million).                                                                                                                                                                                                   |
| Press. Gas.   | Gas unter Druck.                                                                                                                                                                                                                         |
| REACH.        | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe).                                                                                           |
| RID.          | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter).                                                                       |
| SMW.          | Schichtmittelwert.                                                                                                                                                                                                                       |
| STOT SE.      | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition).                                                                                                                                                                                  |
| SVHC.         | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff).                                                                                                                                                                    |
| TRGS.         | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland).                                                                                                                                                                                        |
| TRGS 900.     | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900).                                                                                                                                                                                                       |
| TRGS 903.     | Biologische Grenzwerte (TRGS 903).                                                                                                                                                                                                       |
| VOC.          | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen).                                                                                                                                                                          |
| VPvB.         | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar).                                                                                                                                                    |

### Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.  
Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

### Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Einstufung beruht auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches. Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

### Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

|       |                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------|
| H220. | Extrem entzündbares Gas.                                 |
| H221. | Entzündbares Gas.                                        |
| H222. | Extrem entzündbares Aerosol.                             |
| H225. | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                 |
| H226. | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                        |
| H229. | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  |
| H280. | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H319. | Verursacht schwere Augenreizung.                         |
| H336. | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.         |
| H351. | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                          |

### Haftungsausschluss

Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben dienen lediglich der Auskunft über Gesundheit und Sicherheit. Sie stellen keine Spezifikation dar.