

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 27.11.2025

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Materialnummer: 20004051710001

Seite 1 von 18

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

SuperNova Zink-Alu-Spray

UFI: S5WQ-PCQ4-ACQD-1U1K

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Lack-Aerosol

Relevante identifizierte Verwendungen siehe Abschnitt 16

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine, Verwendung gemäß Bestimmung.

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

|                  |                              |                          |
|------------------|------------------------------|--------------------------|
| Firmenname:      | Meffert AG Farbwerke         |                          |
| Straße:          | Sandweg 15                   |                          |
| Ort:             | D-55543 Bad Kreuznach        |                          |
| Telefon:         | +49 671 870-0                | Telefax: +49 671 870-397 |
| E-Mail:          | info@meffert.com             |                          |
| Ansprechpartner: | Abteilung Regulatory Affairs | Telefon: +49 671 870-310 |
| E-Mail:          | SDB@meffert.com              |                          |
| Internet:        | www.meffert.com              |                          |

**1.4. Notrufnummer:** 00 800 63333782 Mo-Fr 7.30 - 20.00 Uhr, Sa 9.00 - 20.00 Uhr**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Aerosol 1; H222-H229  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**Ethylacetat  
Aceton**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.        |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 2 von 18

**Sicherheitshinweise**

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.   |
| P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |
| P103           | Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.   |
| P210           | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen 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.   |
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P312           | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |
| P337+P313      | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
| P391           | Verschüttete Mengen aufnehmen.   |
| P410+P412      | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  |
| P501           | Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.   |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 3 von 18

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.   | Stoffname   |              |                  | Anteil    |
|-----------|---|--------------|------------------|-----------|
|           | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |           |
|           | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  |              |                  |           |
| 141-78-6  | Ethylacetat   |              |                  | 25-50 %   |
|           | 205-500-4   | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |           |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |              |                  |           |
| 7440-66-6 | Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert)   |              |                  | 5-<10 %   |
|           | 231-175-3   | 030-001-01-9 | 01-2119467174-37 |           |
|           | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410   |              |                  |           |
| 67-64-1   | Aceton  |              |                  | 5-<10 %   |
|           | 200-662-2   | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |           |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |              |                  |           |
| 1330-20-7 | Xylol-Isomerengemisch   |              |                  | 2,5- <5 % |
|           | 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, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 |              |                  |           |
| 100-41-4  | Ethylbenzol   |              |                  | 1-<2,5 %  |
|           | 202-849-4   | 601-023-00-4 | 01-2119489370-35 |           |
|           | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304   |              |                  |           |
| 108-65-6  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat   |              |                  | <1 %      |
|           | 203-603-9   | 607-195-00-7 | 01-2119475791-29 |           |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336  |              |                  |           |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil    |
|-----------|-----------|--|-----------|
|           |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |           |
| 141-78-6  | 205-500-4 | Ethylacetat  | 25-50 %   |
|           |           | inhalativ: LC50 = 29,3 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 4934 mg/kg   |           |
| 7440-66-6 | 231-175-3 | Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert)  | 5-<10 %   |
|           |           | inhalativ: LC50 = 5,41 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 = >2000 mg/kg  |           |
| 67-64-1   | 200-662-2 | Aceton   | 5-<10 %   |
|           |           | inhalativ: LC50 = 76 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg  |           |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | Xylol-Isomerengemisch  | 2,5- <5 % |
|           |           | inhalativ: LC50 = 27,12 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 12126 mg/kg; oral: LD50 = >3523 mg/kg |           |
| 100-41-4  | 202-849-4 | Ethylbenzol  | 1-<2,5 %  |
|           |           | inhalativ: LC50 = 17,2 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 15400 mg/kg; oral: LD50 = 3500 mg/kg   |           |
| 108-65-6  | 203-603-9 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat  | <1 %      |
|           |           | dermal: LD50 = 7500 mg/kg; oral: LD50 = >6190 mg/kg  |           |

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

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 4 von 18

**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit: Wasser

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein Arzt anrufen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Symptomatische Behandlung.

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

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

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, giftig

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

**Zusätzliche Hinweise**

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

**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**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 5 von 18

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Gefahr des Berstens des Behälters. Überhitzte Druckgaspackungen bersten, werden mit großer Wucht weggeschleudert (Verletzungsgefahr/Gefahr explosionsfähiger Dämpfe).

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Lack-Aerosol

GISCODE/Produkt-Code: -

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung  | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|-----------|--|------|-------------------|------------------|--------------------------|---------|----------|
| 108-65-6  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat                        | 50   | 270               |                  | 1(I)                     | Y       | TRGS 900 |
| 67-64-1   | Aceton   | 500  | 1200              |                  | 2(I)                     | Y       | TRGS 900 |
| -         | Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion |      | 1,25 A            |                  |                          | Y       | TRGS 900 |
| -         | Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion     |      | 10 E              |                  | 2(II)                    | Y       | TRGS 900 |
| 106-97-8  | Butan  | 1000 | 2400              |                  | 4(II)                    |         | TRGS 900 |
| 141-78-6  | Ethylacetat  | 200  | 730               |                  | 2(I)                     | Y       | TRGS 900 |
| 100-41-4  | Ethylbenzol  | 20   | 88                |                  | 2(II)                    | H, Y    | TRGS 900 |
| 75-28-5   | Isobutan   | 1000 | 2400              |                  | 4(II)                    |         | TRGS 900 |
| 74-98-6   | Propan   | 1000 | 1800              |                  | 4(II)                    |         | TRGS 900 |
| 1330-20-7 | Xylol (alle Isomere)                                 | 50   | 220               |                  | 2(II)                    | H       | TRGS 900 |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 6 von 18

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung | Parameter  | Grenzwert | Untersuchungs-<br>material | Probennahme-<br>zeitpunkt |
|-----------|-------------|--|-----------|----------------------------|---------------------------|
| 67-64-1   | Aceton      | Aceton   | 50 mg/l   | U                          | b                         |
| 1330-20-7 | Xylol       | Methylhippur-<br>(Tolur-)säure (alle<br>Isomere)         | 2000 mg/l | U                          | b                         |
| 100-41-4  | Ethylbenzol | Mandelsäure plus<br>Phenylglyoxylsäure (in<br>Kreatinin) | 250 mg/g  | U                          | b                         |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 7 von 18

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                           | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 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>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                       | dermal         | systemisch | 37 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                       | oral           | systemisch | 4,5 mg/kg KG/d         |
| 7440-66-6                      | Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                       | inhalativ      | systemisch | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                       | dermal         | systemisch | 83 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                       | oral           | systemisch | 0,83 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                       | dermal         | systemisch | 83 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                       | inhalativ      | systemisch | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| 67-64-1                        | Aceton                                |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                       | inhalativ      | lokal      | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                       | dermal         | systemisch | 160 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                       | inhalativ      | systemisch | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                       | oral           | systemisch | 62 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                       | dermal         | systemisch | 62 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                       | inhalativ      | systemisch | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| 7727-43-7                      | Bariumsulfat                          |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                       | inhalativ      | systemisch | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                       | inhalativ      | lokal      | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                       | inhalativ      | systemisch | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                       | oral           | systemisch | 13000 mg/kg KG/d       |
| 108-65-6                       | 2-Methoxy-1-methylethylacetat         |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                       | dermal         | systemisch | 153,5                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                       | inhalativ      | systemisch | 275                    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                       | dermal         | systemisch | 54,8                   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                       | inhalativ      | systemisch | 33                     |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                       | oral           | systemisch | 1,67                   |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 8 von 18

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                           | Wert        |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment             |                                       |             |
| 141-78-6                       | Ethylacetat                           |             |
| Süßwasser                      |                                       | 0,26 mg/l   |
| Meerwasser                     |                                       | 0,026 mg/l  |
| Süßwassersediment              |                                       | 0,34 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                                       | 0,034 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                       | 650 mg/l    |
| Boden                          |                                       | 0,22 mg/kg  |
| Luft                           |                                       | 1,65 mg/l   |
| 7440-66-6                      | Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) |             |
| Süßwasser                      |                                       | 0,0206 mg/l |
| Meerwasser                     |                                       | 0,0061 mg/l |
| Süßwassersediment              |                                       | 117,8 mg/kg |
| Meeressediment                 |                                       | 56,5 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung             |                                       | 0,052 mg/l  |
| Boden                          |                                       | 35,6 mg/kg  |
| 67-64-1                        | Aceton                                |             |
| Süßwasser                      |                                       | 10,6 mg/l   |
| Meerwasser                     |                                       | 1,06 mg/l   |
| Süßwassersediment              |                                       | 30,4 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                                       | 3,04 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                       | 100 mg/l    |
| Boden                          |                                       | 29,5 mg/kg  |
| 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 |
| 108-65-6                       | 2-Methoxy-1-methylethylacetat         |             |
| Süßwasser                      |                                       | 0,635 mg/l  |
| Meerwasser                     |                                       | 0,0635 mg/l |
| Süßwassersediment              |                                       | 3,29 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                                       | 0,329 mg/kg |
| Sekundärvergiftung             |                                       | 6,35 mg/l   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                       | 100 mg/l    |
| Boden                          |                                       | 0,29 mg/kg  |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

BG-Regel 192 "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz" beachten.

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.- EN ISO 16321

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 9 von 18

**Handschutz**

Geeignetes Material: Nitril., Butylkautschuk  
Materialstärke 0,7 mm  
Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): >480 min.  
Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

**Körperschutz**

Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe- DIN EN ISO 20345, Langärmelige Arbeitsschutzkleidung tragen.  
DIN EN ISO 13688:2013

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kombinationsfiltermaske A2 - P2 verwenden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|   |                                      |                    |
|---|--------------------------------------|--------------------|
| Aggregatzustand:                              | Aerosol/Flüssig                      |                    |
| Farbe:  | siehe Farbton auf dem Gebindeetikett |                    |
| Geruch:                                       | charakteristisch                     |                    |
|   |                                      | <b>Prüfnorm</b>    |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                                      | nicht bestimmt     |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                                      | -44,5 °C DIN 51751 |
| Entzündbarkeit:                               | Gase / Dämpfe, leichtentzündlich     |                    |
| Untere Explosionsgrenze:                      | 1,5 Vol.-%                           |                    |
| Obere Explosionsgrenze:                       | 11,5 Vol.-%                          |                    |
| Flammpunkt:                                   | <0 °C                                |                    |
| Zündtemperatur:                               | 365 °C                               |                    |
| pH-Wert:                                      | nicht anwendbar- unlöslich/ unpolar  |                    |
| Kinematische Viskosität:                      | nicht bestimmt                       |                    |
| Wasserlöslichkeit:                            | nicht bzw. wenig mischbar            |                    |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       | nicht anwendbar                      |                    |
| Verteilungskoeffizient                        | Für Gemische nicht anwendbar         |                    |
| n-Oktan/Wasser:                               |                                      |                    |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                    | 3600 hPa                             |                    |
| Dichte:                                       | nicht bestimmt                       |                    |
| Relative Dampfdichte:                         | nicht bestimmt                       |                    |
| Partikeleigenschaften:                        | flüssig - nicht anwendbar            |                    |

**9.2. Sonstige Angaben**

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

**Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

**Selbstentzündungstemperatur**

Gas: nicht anwendbar

**Oxidierende Eigenschaften**

Bei Überhitzung

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Lösemitteltrennprüfung: <3%  
Lösemittelgehalt: 85,9 inkl. Treibgas (Gew.%)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 10 von 18

|  |                  |
|--|------------------|
| Festkörpergehalt:  | VOC-Wert 85,95 % |
| Sublimationstemperatur:  | 14,0 %           |
| Erweichungspunkt:  | nicht anwendbar  |
| Pourpoint:   | nicht anwendbar  |
| Ausgesprühte Druckgasmenge wird sofort gasförmig. Versprühte Lösemittel verdunsten schnell.: | nicht anwendbar  |
| Dynamische Viskosität:   | nicht bestimmt   |
| Auslaufzeit:   | nicht bestimmt   |

**Weitere Angaben**

keine

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 50 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 12,5 mg/l

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 11 von 18

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                           |               |           |                |          |
|-----------|---------------------------------------|---------------|-----------|----------------|----------|
|           | Expositionsweg                        | Dosis         | Spezies   | Quelle         | Methode  |
| 141-78-6  | Ethylacetat                           |               |           |                |          |
|           | oral                                  | LD50<br>mg/kg | 4934      | Kaninchen      | OECD 401 |
|           | dermal                                | LD50<br>mg/kg | >20000    | Kaninchen      |          |
|           | inhalativ (4 h) Dampf                 | LC50          | 29,3 mg/l | Ratte          |          |
| 7440-66-6 | Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) |               |           |                |          |
|           | oral                                  | LD50<br>mg/kg | >2000     | Ratte          |          |
|           | inhalativ (4 h) Staub/Nebel           | LC50          | 5,41 mg/l | Ratte          |          |
| 67-64-1   | Aceton                                |               |           |                |          |
|           | oral                                  | LD50<br>mg/kg | 5800      | Ratte          |          |
|           | dermal                                | LD50<br>mg/kg | 20000     | Kaninchen      |          |
|           | inhalativ (4 h) Dampf                 | LC50          | 76 mg/l   | Ratte          |          |
| 1330-20-7 | Xylol-Isomerenmischung                |               |           |                |          |
|           | oral                                  | LD50<br>mg/kg | >3523     | Ratte          |          |
|           | dermal                                | LD50<br>mg/kg | 12126     | Kaninchen      |          |
|           | inhalativ (4 h) Dampf                 | LC50<br>mg/l  | 27,12     | Ratte          |          |
|           | inhalativ Staub/Nebel                 | ATE           | 1,5 mg/l  |                |          |
| 100-41-4  | Ethylbenzol                           |               |           |                |          |
|           | oral                                  | LD50<br>mg/kg | 3500      | Ratte          |          |
|           | dermal                                | LD50<br>mg/kg | 15400     | Kaninchen      |          |
|           | inhalativ (4 h) Dampf                 | LC50          | 17,2 mg/l | nicht bestimmt |          |
|           | inhalativ Staub/Nebel                 | ATE           | 1,5 mg/l  |                |          |
| 108-65-6  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat         |               |           |                |          |
|           | oral                                  | LD50<br>mg/kg | >6190     | Ratte          |          |
|           | dermal                                | LD50<br>mg/kg | 7500      | Kaninchen      |          |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: 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**

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 12 von 18

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Ethylacetat)

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

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

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 13 von 18

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                   |                     |           |   |        |          |
|-----------|-------------------------------|---------------------|-----------|---|--------|----------|
|           | Aquatische Toxizität          | Dosis               | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle | Methode  |
| 141-78-6  | Ethylacetat                   |                     |           |   |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität          | LC50 230 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfelritze)   |        |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität      | EC50 610 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        |          |
|           | Fischtoxizität                | NOEC >965 mg/l      | 32 d      | Pimephales promelas (Dickkopfelritze)   |        |          |
|           | Algtoxizität                  | NOEC >100 mg/l      | 3 d       | Desmodesmus subspicatus                 |        | OECD 201 |
|           | Crustaceatoxizität            | NOEC 240 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        | OECD 211 |
| 67-64-1   | Aceton                        |                     |           |   |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität          | LC50 5540 mg/l      | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität      | EC50 6100 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        |          |
| 1330-20-7 | Xylol-Isomerenmischung        |                     |           |   |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität          | LC50 2,6 mg/l       | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        |          |
|           | Akute Algtoxizität            | ErC50 2,2 mg/l      | 72 h      | Algen                                   |        |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität      | EC50 1-10 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        |          |
|           | Akute Bakterientoxizität      | EC50 96 mg/l ( )    |           |   |        |          |
| 100-41-4  | Ethylbenzol                   |                     |           |   |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität          | LC50 4,2 mg/l       | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        |          |
|           | Akute Algtoxizität            | ErC50 3,6 mg/l      | 96 h      | nicht bestimmt                          |        |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität      | EC50 2,97 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        |          |
| 108-65-6  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat |                     |           |   |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität          | LC50 >100 mg/l      | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        |          |
|           | Akute Algtoxizität            | ErC50 >1000 mg/l    | 72 h      | Selenastrum capricornutum (Grünalge)    |        | OECD 201 |
|           | Akute Crustaceatoxizität      | EC50 373 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        |          |
|           | Fischtoxizität                | NOEC 475 mg/l       | 14 d      | Oryzias latipes (Reiskärpfling)         |        |          |
|           | Crustaceatoxizität            | NOEC >100 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        | OECD 211 |
|           | Akute Bakterientoxizität      | EC50 >1000 mg/l ( ) | 0,5 h     | Belebtschlamm                           |        | OECD 209 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 14 von 18

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                       |      |    |        |
|----------|---|------|----|--------|
|          | Methode   | Wert | d  | Quelle |
|          | Bewertung   |      |    |        |
| 141-78-6 | Ethylacetat                                       |      |    |        |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                     | 79%  | 20 |        |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |    |        |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat                     |      |    |        |
|          | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D           | >90% | 8  |        |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt ist leichter als Wasser.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                   | Log Pow |
|----------|-------------------------------|---------|
| 141-78-6 | Ethylacetat                   | 0,68    |
| 67-64-1  | Aceton                        | -0,24   |
| 100-41-4 | Ethylbenzol                   | 3,15    |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 0,43    |

**BCF**

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

**12.4. Mobilität im Boden**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. Giftig für Fische. Giftig für Wasserorganismen.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlungen zur Entsorgung**

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

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

080111 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 15 von 18

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Befüllte Druckgaspackungen, auch solche mit Restinhalten, sind Sondermüll und entsprechend zu entsorgen.

Nur völlig entleerte Druckgaspackungen der Wertstoffsammlung zuführen

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1950           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 2                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | -                 |
| Gefahrzettel:                          | 2.1               |
| Klassifizierungscode:                  | 5F                |
| Sondervorschriften:                    | 190 327 344 625   |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 1 L               |
| Freigestellte Menge:                   | E0                |
| Beförderungskategorie:                 | 2                 |
| Tunnelbeschränkungscode:               | D                 |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1950           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 2                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | -                 |
| Gefahrzettel:                          | 2.1               |
| Klassifizierungscode:                  | 5F                |
| Sondervorschriften:                    | 190 327 344 625   |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 1 L               |
| Freigestellte Menge:                   | E0                |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1950                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | AEROSOLS                         |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 2.1                              |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | -                                |
| 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)**

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1950             |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                     |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 2.1                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | -                   |
| Gefahrzettel:                          | 2.1                 |
| Sondervorschriften:                    | A145 A167 A802      |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 30 kg G             |
| Passenger LQ:                          | Y203                |
| Freigestellte Menge:                   | E0                  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 203                 |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 16 von 18

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| IATA-Maximale Menge - Passenger:   | 75 kg  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: | 203    |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:       | 150 kg |

**14.5. Umweltgefahren**

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | Ja                                    |
| Gefahrauslöser:   | Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) |

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Gase

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

keine

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 28, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus &lt;840 g/l

Farben und Lacken:

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

Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung (EU) 2019/1148):

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

**Nationale Vorschriften**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Beschäftigungsbeschränkung: | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG). |
|-----------------------------|---|

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Wassergefährdungsklasse: | 2 - deutlich wassergefährdend |
|--------------------------|-------------------------------|

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Status: | WGK-Selbsteinstufung |
|---------|----------------------|

**Zusätzliche Hinweise**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EU) 2020/878 erstellt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,11.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 17 von 18

**Abkürzungen und Akronyme**

Aerosol 1: Aerosole, Gefahrenkategorie 1  
 Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2  
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4  
 Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1  
 Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2  
 Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3  
 STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2  
 Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend: Kategorie Akut 1  
 Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 1  
 EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

<http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>  
<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**[CLP]**

| Einstufung              | Einstufungsverfahren             |
|-------------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Auf Basis von Prüfdaten          |
| Eye Irrit. 2; H319      | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| STOT SE 3; H336         | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren             |

**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.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 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.

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen anhand der Betriebsanweisung nach TRGS 555.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SuperNova Zink-Alu-Spray**

Überarbeitet am: 27.11.2025

Materialnummer: 20004051710001

Seite 18 von 18

**Identifizierte Verwendungen**

| Nr. | Kurztitel  | LCS   | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spezifikation |
|-----|--|-------|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1   | Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfentferner | PW, C | 19 | 9a | 11   | -   | -  | -  | Aerosol       |

LCS: Lebenszyklusstadien

PC: Produktkategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

TF: Technische Funktionen

SU: Verwendungssektoren

PROC: Prozesskategorien

AC: Erzeugniskategorien

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*