

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 1 von 21

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

SuperNova Uni-Grundierspray grau

UFI: 43SU-ADC5-HSKM-KUWN

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

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Aceton

2-Methoxy-1-methylethylacetat

n-Butylacetat

Ethylacetat

Signalwort: Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

H229

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 2 von 21

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. |
| 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. |
| 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. EUH211:
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 Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 3 von 21

Relevante Bestandteile

| CAS-Nr. | Stoffname | | | Anteil |
|------------|---|--------------|------------------|-----------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| 67-64-1 | Aceton | | | 25-<50 % |
| | 200-662-2 | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 115-10-6 | Dimethylether | | | 10-<25 % |
| | 204-065-8 | 603-019-00-8 | 01-2119472128-37 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280 EUH018 | | | |
| 106-97-8 | Butan | | | 5-<10 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280 EUH018 | | | |
| 74-98-6 | Propan | | | 5-<10 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280 EUH018 | | | |
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | | | 1 - < 5 % |
| | 236-675-5 | | 01-2119489379-17 | |
| | Carc. 2; H351 | | | |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | | | 2,5-<5 % |
| | 203-603-9 | 607-195-00-7 | 01-2119475791-29 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 | | | |
| 75-28-5 | Isobutan | | | 2,5-<5 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280 EUH018 | | | |
| 9004-70-0 | Nitrocellulose | | | 2,5-<5 % |
| | Expl. 1.1; H201 | | | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | | | 2,5-<5 % |
| | 204-658-1 | | 01-2119485493-29 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066 | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | 1-<2,5 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | 1-<2,5 % |
| | 205-500-4 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 1330-20-7 | Xylol-Isomerengemisch | | | 1-<2,5 % |
| | 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 | | | |
| 7397-62-8 | Butylglykolat | | | <1 % |
| | 230-991-7 | | 01-2119514685-36 | |
| | Repr. 2, Eye Dam. 1; H361 H318 | | | |
| 71-36-3 | Butan-1-ol | | | <1 % |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 4 von 21

| | | | | |
|-----------|---|--------------|------------------|------|
| | 200-751-6 | 603-004-00-6 | 01-2119484630-38 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336 | | | |
| 1330-20-7 | Xylol-Isomerenmischung | | | <1 % |
| | 215-535-7 | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 | | | |

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 | |
| 67-64-1 | 200-662-2 | Aceton | 25-<50 % |
| | | inhalativ: LC50 = 76 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg | |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 1 - < 5 % |
| | | inhalativ: LC50 = >6,82 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: ≥ 100 - 100 | |
| 108-65-6 | 203-603-9 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 2,5-<5 % |
| | | dermal: LD50 = 7500 mg/kg; oral: LD50 = >6190 mg/kg | |
| 9004-70-0 | | Nitrocellulose | 2,5-<5 % |
| | | oral: LD50 = >5000 mg/kg | |
| 123-86-4 | 204-658-1 | n-Butylacetat | 2,5-<5 % |
| | | inhalativ: LC50 = 23,4 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >14000 mg/kg; oral: LD50 = >10000 mg/kg | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol | 1-<2,5 % |
| | | inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 6200 mg/kg | |
| 141-78-6 | 205-500-4 | Ethylacetat | 1-<2,5 % |
| | | inhalativ: LC50 = 29,3 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 4934 mg/kg | |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | Xylol-Isomerenmischung | 1-<2,5 % |
| | | 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 | |
| 7397-62-8 | 230-991-7 | Butylglykolat | <1 % |
| | | oral: LD50 = 4595 mg/kg | |
| 71-36-3 | 200-751-6 | Butan-1-ol | <1 % |
| | | inhalativ: LC50 = 25 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 3400 mg/kg; oral: LD50 = 790 mg/kg | |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | Xylol-Isomerenmischung | <1 % |
| | | inhalativ: LC50 = 6350 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 12126 mg/kg; oral: LD50 = 3523 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.

Nach Einatmen

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

Nach Hautkontakt

Das Produkt ist: nicht reizend.

Nach Augenkontakt

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 5 von 21

Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Kohlendioxid (CO₂), Wasserdampf, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum.**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.

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**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.

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. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Vor Hitze schützen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach

Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 6 von 21

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.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

keine

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Lack-Aerosol

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1. Zu überwachende Parameter
Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbe- grenzungsfaktor | 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 |
| 71-36-3 | Butan-1-ol | 100 | 310 | | 1(I) | Y | TRGS 900 |
| 115-10-6 | Dimethylether | 1000 | 1900 | | 8(II) | | TRGS 900 |
| 64-17-5 | Ethanol | 200 | 380 | | 4(II) | Y | TRGS 900 |
| 141-78-6 | Ethylacetat | 200 | 730 | | 2(I) | Y | TRGS 900 |
| 75-28-5 | Isobutan | 1000 | 2400 | | 4(II) | | TRGS 900 |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | 62 | 300 | | 2(I) | Y | 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 |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Untersuchungs- material | Probennahme- zeitpunkt |
|-----------|------------------------|--|-----------|----------------------------|---------------------------|
| 67-64-1 | Aceton | Aceton | 50 mg/l | U | b |
| 1330-20-7 | Xylol | Methylhippur- (Tolur-)säure (alle Isomere) | 2000 mg/l | U | b |
| 71-36-3 | Butan-1-ol (1-Butanol) | Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) (in Kreatinin) | 10 mg/g | U | b |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 7 von 21

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|--------------------------------|---|----------------|------------|----------------|
| DNEL Typ | | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
| 67-64-1 | Aceton | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | lokal | 2420 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 160 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 1210 mg/m³ |
| 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/m³ |
| 115-10-6 | Dimethylether | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 1894 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 471 mg/m³ |
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | lokal | 10 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 700 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 |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | systemisch | 960 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 480 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, akut | | inhalativ | systemisch | 859,7 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 102,34 mg/m³ |
| 64-17-5 | Ethanol | | | |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 206 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 343 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 114 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 950 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 1900 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 950 mg/m³ |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 734 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | systemisch | 1468 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | lokal | 734 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 1468 mg/m³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 63 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 367 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, akut | | inhalativ | systemisch | 734 mg/m³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | lokal | 367 mg/m³ |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 8 von 21

| | | | |
|-------------------------------|-----------|------------|-----------------------|
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | lokal | 734 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 37 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 4,5 mg/kg KG/d |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 9 von 21

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|--|---|--------------|
| Umweltkompartiment | | |
| 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 |
| 115-10-6 | Dimethylether | |
| Süßwasser | | 0,155 mg/l |
| Süßwassersediment | | 0,681 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 160 mg/l |
| Boden | | 0,045 mg/kg |
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] | |
| Süßwasser | | 0,127 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,61 mg/l |
| Meerwasser | | 1 mg/l |
| Süßwassersediment | | 1000 mg/kg |
| Meeressediment | | 100 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 100 mg/l |
| Boden | | 100 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 |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | |
| Süßwasser | | 0,18 mg/l |
| Meerwasser | | 0,018 mg/l |
| Süßwassersediment | | 0,981 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,0981 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 35,6 mg/l |
| Boden | | 0,0903 mg/kg |
| Luft | | 0,36 mg/l |
| 64-17-5 | Ethanol | |
| Süßwasser | | 0,96 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 2,75 mg/l |
| Meerwasser | | 0,79 mg/l |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 10 von 21

| | |
|--|-----------------------|
| Süßwassersediment | 3,6 mg/l |
| Meeressediment | 2,9 mg/l |
| Sekundärvergiftung | 380 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 580 mg/l |
| Boden | 0,63 mg/kg |
| 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 |
| 1330-20-7 | Xylol-Isomerengemisch |
| Süßwasser | 0,327 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,327 mg/l |
| Süßwassersediment | 12,46 mg/kg |
| Meeressediment | 12,46 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 6,58 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

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

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.- EN ISO 16321

Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), Nitril, 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

BG-Regel 190 "Benutzung von Atemschutzgeräten" beachten. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Bei Spritzverarbeitung: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A2/P2

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! DIN EN 137

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 11 von 21

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: | Lösemittel/Verdünnungen |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | -44 °C |
| Entzündbarkeit: | Gase / Dämpfe, leichtentzündlich |
| Untere Explosionsgrenze: | 2,6 Vol.-% |
| Obere Explosionsgrenze: | 18,6 Vol.-% |
| Flammpunkt: | <0 °C |
| Zündtemperatur: | 235 °C |
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt |
| pH-Wert: | nicht anwendbar- unlöslich/ unpolar |
| Kinematische Viskosität: | nicht anwendbar |
| Wasserlöslichkeit: | nicht bzw. wenig mischbar |
| Lösungsgeschwindigkeit: | nicht anwendbar |
| Verteilungskoeffizient | Für Gemische nicht anwendbar |
| n-Oktanol/Wasser: | |
| Dampfdruck: | 3400 hPa |
| (bei 20 °C) | |
| Dampfdruck: | 800 hPa |
| (bei 50 °C) | |
| Dichte: | 0,778 g/cm ³ |
| 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

Keine Daten verfügbar

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

| | |
|--|-----------------------------|
| Lösemitteltrennprüfung: | <3% |
| Lösemittelgehalt: | 87,7 inkl. Treibgas (Gew.%) |
| | VOC-Wert 87,87% |
| Festkörpergehalt: | 9,80 % |
| Sublimationstemperatur: | nicht anwendbar |
| Erweichungspunkt: | nicht anwendbar |
| Pourpoint: | nicht anwendbar |
| Ausgesprühte Druckgasmenge wird sofort gasförmig. Versprühte Lösemittel verdunsten schnell.: | |
| Auslaufzeit: | Aerosol- nicht anwendbar |

Weitere Angaben

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 12 von 21

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

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Gefahr des Berstens des Behälters.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 13 von 21

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------|--------|----------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 67-64-1 | Aceton | | | | |
| | oral | LD50 5800 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 20000 mg/kg | Kaninchen | | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 76 mg/l | Ratte | | |
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] | | | | |
| | oral | LD50 >5000 mg/kg | Ratte | | OECD 425 |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | | |
| | inhalativ (4 h) Staub/Nebel | LC50 >6,82 mg/l | | | |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | | | | |
| | oral | LD50 >6190 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 7500 mg/kg | Kaninchen | | |
| 9004-70-0 | Nitrocellulose | | | | |
| | oral | LD50 >5000 mg/kg | Ratte | | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | | | | |
| | oral | LD50 >10000 mg/kg | Ratte | | OECD 423 |
| | dermal | LD50 >14000 mg/kg | Kaninchen | | OECD 402 |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 23,4 mg/l | Ratte | | OECD 403 |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | |
| | oral | LD50 6200 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Kaninchen | | OECD 402 |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 95,6 mg/l | Ratte | | |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | | |
| | oral | LD50 4934 mg/kg | Kaninchen | | OECD 401 |
| | dermal | LD50 >20000 mg/kg | Kaninchen | | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 29,3 mg/l | Ratte | | |
| 1330-20-7 | Xylol-Isomerengemisch | | | | |
| | oral | LD50 >3523 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 12126 mg/kg | Kaninchen | | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 27,12 mg/l | Ratte | | |
| | inhalativ Staub/Nebel | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 7397-62-8 | Butylglykolat | | | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 14 von 21

| | | | | | | |
|-----------|-----------------------|---------------|-----------|-------|--|----------|
| | oral | LD50 mg/kg | 4595 | Ratte | | OECD 401 |
| 71-36-3 | Butan-1-ol | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 790 | Ratte | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | 3400 | Ratte | | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 | 25 mg/l | Ratte | | |
| 1330-20-7 | Xylol-Isomerengemisch | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 3523 | Ratte | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | 12126 | Ratte | | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 | 6350 mg/l | Ratte | | |
| | inhalativ Staub/Nebel | ATE | 1,5 mg/l | | | |

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.

Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Prüfdaten des Herstellers der TiO₂-haltigen Rohstoffen nach EN 15051-2 zeigen, dass die Rohstoffe < 1 % Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von $\leq 10 \mu\text{m}$ enthalten und daher die Einstufungskriterien nicht erfüllen. Der lungengängige und thorakale Staubgehalt von TiO₂-haltigen Rohstoffen fällt nach der Methode EN 15051-2 in die Kategorie sehr geringer oder geringer Staub.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Aceton)

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 Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 15 von 21

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|------------|---|------------------|-----------|---------|--|----------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 67-64-1 | Aceton | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 5540 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 6100 | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | >10000 | 96 h | Cyprinus carpio (Karpfen) | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | >100 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | >1000 | 72 h | Selenastrum capricornutum (Grünalge) | OECD 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 373 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| | Fischtoxizität | NOEC | 475 mg/l | 14 d | Oryzias latipes (Reiskärpfing) | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC mg/l | >100 | 21 d | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD 211 |
| | Akute Bakterientoxizität | EC50 mg/l () | >1000 | 0,5 h | Belebtschlamm | OECD 209 |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 18 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Dickkopfritze) | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 675 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 44 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC | 230 mg/l | 21 d | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD 211 |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | OECD 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 9268 | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 230 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Dickkopfritze) | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 610 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| | Fischtoxizität | NOEC mg/l | >965 | 32 d | Pimephales promelas (Dickkopfritze) | |
| | Algentoxizität | NOEC mg/l | >100 | 3 d | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC | 240 mg/l | 21 d | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD 211 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 16 von 21

| | | | | | | |
|-----------|--------------------------|-----------|-------------|------|---|--|
| 1330-20-7 | Xylol-Isomeregemisch | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 2,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 2,2 mg/l | 72 h | Algen | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 1-10 | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| | Akute Bakterientoxizität | EC50 | 96 mg/l () | | | |
| 71-36-3 | Butan-1-ol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 1000 | 96 h | Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch) | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 1983 | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| 1330-20-7 | Xylol-Isomeregemisch | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 2,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 2,2 mg/l | 72 h | Algen | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 1 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| | Fischtoxizität | NOEC | 1,3 mg/l | 56 d | Fisch | |
| | Akute Bakterientoxizität | EC50 | 16 mg/l () | | Belebtschlamm | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|-----------|---|------|----|--------|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| 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). | | | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | | | |
| | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | 83% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 141-78-6 | Ethylacetat | | | |
| | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | 79% | 20 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 7397-62-8 | Butylglykolat | | | |
| | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 82% | 28 | |
| 71-36-3 | Butan-1-ol | | | |
| | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B | 98% | 28 | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt ist leichter als Wasser.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 17 von 21

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|----------|-------------------------------|---------|
| 67-64-1 | Aceton | -0,24 |
| 115-10-6 | Dimethylether | 0,1 |
| 106-97-8 | Butan | 2,89 |
| 74-98-6 | Propan | 2,36 |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 0,43 |
| 75-28-5 | Isobutan | 2,8 |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | 2,3 |
| 64-17-5 | Ethanol | -0,31 |
| 141-78-6 | Ethylacetat | 0,68 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|------------|---|-----|---|--------|
| 13463-67-7 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm] | 352 | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | |
| 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 Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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, AUFSAUGMASSEN, 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

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. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 18 von 21

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

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

Binnenschifftransport (ADN)

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

Seeschifftransport (IMDG)

| | |
|--|----------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: | UN 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße | AEROSOLS |
| UN-Versandbezeichnung: | |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 2.1 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | - |
| Gefahrzettel: | 2.1 |
| Sondervorschriften: | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1000 mL |
| Freigestellte Menge: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: | UN 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| UN-Versandbezeichnung: | |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 2.1 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | - |
| Gefahrzettel: | 2.1 |
| Sondervorschriften: | A145 A167 A802 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Freigestellte Menge: | E0 |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 203 |
| IATA-Maximale Menge - Passenger: | 75 kg |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: | 203 |
| IATA-Maximale Menge - Cargo: | 150 kg |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 19 von 21

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

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 <840 g/l

Farben und Lacken:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

2012/18/EU:

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: 1 - schwach 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): 2,8,9,11.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 20 von 21

Abkürzungen und Akronyme

Expl. 1.1: Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff der Unterklasse 1.1
 Flam. Gas 1: Entzündbare Gase, Gefahrenkategorie 1
 Aerosol 1: Aerosole, Gefahrenkategorie 1
 Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck: Verdichtetes Gas
 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 Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
 Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
 Carc. 2: Karzinogenität, Gefahrenkategorie 2
 Repr. 2: Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3
 STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 3
 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" |

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

H201 Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.
 H220 Extrem 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.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H351 Kann bei Einatmen vermutlich Krebs erzeugen.
 H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 EUH018 Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.
 EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SuperNova Uni-Grundierspray grau

Überarbeitet am: 02.07.2025

Materialnummer: 20004051720001

Seite 21 von 21

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.

Identifizierte Verwendungen

| Nr. | Kurztitel | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spezifikation |
|-----|--|-------|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1 | Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbenferner | 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.)