

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

### **1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

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

Identifizierte Verwendung: berufliche Verwendung.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Füllstoff

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

**Hersteller/Lieferant:**

allround store GmbH

Stammesstrasse 20

30459 Hannover

info@lackstore.de

Tel.: +49 0511 41064510

**Auskunftgebender Bereich:** info@lackstore.de

### **1.4 Notrufnummer: +49 0511 41064510**

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS05

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

---

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS05 GHS07

**Signalwort** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Butan-1-ol

#### **Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Seite: 2/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben:**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

**Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS05 GHS07

**Signalwort Gefahr**

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Butan-1-ol

**Gefahrenhinweise**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

- P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

|         |         |          |
|---------|---------|----------|
| 78-93-3 | Butanon | Liste II |
|---------|---------|----------|

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

**3.2 Gemische**

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

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>                                 |                                                                                                                  |          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29   | n-Butylacetat<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066                                                     | 10-15%   |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]<br>Carc. 2, H351 | 2,5-<10% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Seite: 3/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 2)

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 9004-70-0                                                   | Nitrocellulose<br>⚠ Flam. Sol. 1, H228                                                                                                                                                                 | 2,5-10% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Xylol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 1-5%    |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43   | Butanon<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,<br>EUH066                                                                                                                      | 2,5-10% |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38   | Butan-1-ol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4,<br>H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336                                                                             | 1-5%    |
| CAS: 123-42-2<br>EINECS: 204-626-7<br>Reg.nr.: 01-2119473975-21  | 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on<br>⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %                                         | 0,1-<1% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43   | Ethanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                  | 0,1-<1% |

**Zusätzliche Hinweise:**

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

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

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

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

**Nach Einatmen:**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Seite: 4/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 3)

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

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Seite: 5/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 4)

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

| <b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>                                      |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>123-86-4 n-Butylacetat</b>                                                                                     |                                                                                                                                        |
| AGW (Deutschland)                                                                                                 | Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);AGS, Y                                                              |
| WES (Australien)                                                                                                  | Kurzzeitwert: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ml/m <sup>3</sup>             |
| MAK (Schweiz)                                                                                                     | Kurzzeitwert: 720 mg/m <sup>3</sup> , 150 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>SSc;      |
| <b>13463-67-7 Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> |                                                                                                                                        |
| AGW (Deutschland)                                                                                                 | Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m <sup>3</sup><br>2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG, Y                                           |
| WES (Australien)                                                                                                  | Langzeitwert: 10 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust                                                                                   |
| MAK (Schweiz)                                                                                                     | Langzeitwert: 3 a mg/m <sup>3</sup><br>SSc;                                                                                            |
| <b>1330-20-7 Xylol</b>                                                                                            |                                                                                                                                        |
| AGW (Deutschland)                                                                                                 | Langzeitwert: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, EU, H                                                         |
| WES (Australien)                                                                                                  | Kurzzeitwert: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 350 mg/m <sup>3</sup> , 80 ml/m <sup>3</sup>              |
| MAK (Schweiz)                                                                                                     | Kurzzeitwert: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>H B;      |
| <b>78-93-3 Butanon</b>                                                                                            |                                                                                                                                        |
| AGW (Deutschland)                                                                                                 | Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, EU, H, Y                                                      |
| WES (Australien)                                                                                                  | Kurzzeitwert: 890 mg/m <sup>3</sup> , 300 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 445 mg/m <sup>3</sup> , 150 ml/m <sup>3</sup>             |
| MAK (Schweiz)                                                                                                     | Kurzzeitwert: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>H B SSc; |
| <b>71-36-3 Butan-1-ol</b>                                                                                         |                                                                                                                                        |
| AGW (Deutschland)                                                                                                 | Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, Y                                                             |

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Seite: 6/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                                |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WES (Australien)                               | Spitzenbegrenzung: 152 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Sk                                                                        |
| MAK (Schweiz)                                  | Kurzzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>SSc;           |
| <b>123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on</b> |                                                                                                                                              |
| AGW (Deutschland)                              | Langzeitwert: 96 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);DFG, H                                                                     |
| WES (Australien)                               | Langzeitwert: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup>                                                                                   |
| MAK (Schweiz)                                  | Kurzzeitwert: 192 mg/m <sup>3</sup> , 40 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 96 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup><br>H;                |
| <b>64-17-5 Ethanol</b>                         |                                                                                                                                              |
| AGW (Deutschland)                              | Langzeitwert: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG, Y                                                                  |
| WES (Australien)                               | Langzeitwert: 1880 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>                                                                                |
| MAK (Schweiz)                                  | Kurzzeitwert: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup><br>C1a R1a SSC; |

**Rechtsvorschriften**

AGW (Deutschland): TRGS 900

WES (Australien): Workplace exposure standards for airborne contaminants

MAK (Schweiz): MAK- und BAT-Liste

**DNEL-Werte**

|                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>123-86-4 n-Butylacetat</b>                                                                                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dermal                                                                                                            | DNEL | 7 mg/kg bw/day (langfristig - systemische Auswirkungen,)                                                                                                                                                                                                                  |
| Inhalativ                                                                                                         | DNEL | 960 mg/m <sup>3</sup> (akut - systemische Wirkungen, Arbeiter)<br>960 mg/m <sup>3</sup> (akut - lokale Auswirkungen, Arbeitnehmer)<br>480 mg/m <sup>3</sup> (langfristig - systemische Auswirkungen,)<br>480 mg/m <sup>3</sup> (langfristig - lokale Auswirkungen, Arbei) |
| <b>13463-67-7 Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Inhalativ                                                                                                         | DNEL | 10 mg/m <sup>3</sup> (langfristig - lokale Auswirkungen, Arbei)                                                                                                                                                                                                           |
| <b>1330-20-7 Xylol</b>                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dermal                                                                                                            | DNEL | 212 mg/kg bw/day (langfristig - systemische Auswirkungen,)                                                                                                                                                                                                                |
| Inhalativ                                                                                                         | DNEL | 442 mg/m <sup>3</sup> (akut - systemische Wirkungen, Arbeiter)<br>442 mg/m <sup>3</sup> (akut - lokale Auswirkungen, Arbeitnehmer)<br>221 mg/m <sup>3</sup> (langfristig - systemische Auswirkungen,)<br>221 mg/m <sup>3</sup> (langfristig - lokale Auswirkungen, Arbei) |
| <b>78-93-3 Butanon</b>                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dermal                                                                                                            | DNEL | 1.161 mg/kg bw/day (langfristig - systemische Auswirkungen,)                                                                                                                                                                                                              |
| Inhalativ                                                                                                         | DNEL | 600 mg/m <sup>3</sup> (langfristig - systemische Auswirkungen,)                                                                                                                                                                                                           |

(Fortsetzung auf Seite 7)



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

Seite: 7/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 6)

Fortsetzung von Seite 1

|                                                                                                                   |                                             |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>71-36-3 Butan-1-ol</b>                                                                                         |                                             |                                                            |
| Inhalativ                                                                                                         | DNEL                                        | 310 mg/m3 (langfristig - lokale Auswirkungen, Arbei)       |
| <b>123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on</b>                                                                    |                                             |                                                            |
| Dermal                                                                                                            | DNEL                                        | 9,4 mg/kg bw/day (langfristig - systemische Auswirkungen,) |
| Inhalativ                                                                                                         | DNEL                                        | 240 mg/m3 (akut - lokale Auswirkungen, Arbeitnehmer)       |
|                                                                                                                   |                                             | 66,4 mg/m3 (langfristig - systemische Auswirkungen,)       |
|                                                                                                                   |                                             | 66,4 mg/m3 (langfristig - lokale Auswirkungen, Arbei)      |
| <b>PNEC-Werte</b>                                                                                                 |                                             |                                                            |
| <b>123-86-4 n-Butylacetat</b>                                                                                     |                                             |                                                            |
| PNEC                                                                                                              | 0,18 mg/l (Süßwasserumgebung)               |                                                            |
|                                                                                                                   | 0,018 mg/l (Meeresumwelt)                   |                                                            |
|                                                                                                                   | 0,36 mg/l (intermittierende Freisetzungen)  |                                                            |
|                                                                                                                   | 35,6 mg/l (Kläranlagen)                     |                                                            |
| PNEC                                                                                                              | 0,981 mg/kg (Süßwasser-Sediment-Umgebung)   |                                                            |
| <b>13463-67-7 Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> |                                             |                                                            |
| PNEC                                                                                                              | 0,184 mg/l (Süßwasserumgebung)              |                                                            |
|                                                                                                                   | 0,0184 mg/l (Meeresumwelt)                  |                                                            |
|                                                                                                                   | 0,193 mg/l (intermittierende Freisetzungen) |                                                            |
|                                                                                                                   | 100 mg/l (Kläranlagen)                      |                                                            |
| PNEC                                                                                                              | 1.000 mg/kg (Süßwasser-Sediment-Umgebung)   |                                                            |
|                                                                                                                   | 100 mg/kg (marine Sedimentumwelt)           |                                                            |
|                                                                                                                   | 100 mg/kg (Boden)                           |                                                            |
| <b>1330-20-7 Xylol</b>                                                                                            |                                             |                                                            |
| PNEC                                                                                                              | 0,327 mg/l (Süßwasserumgebung)              |                                                            |
|                                                                                                                   | 0,327 mg/l (Meeresumwelt)                   |                                                            |
| PNEC                                                                                                              | 12,46 mg/kg (Süßwasser-Sediment-Umgebung)   |                                                            |
|                                                                                                                   | 12,46 mg/kg (marine Sedimentumwelt)         |                                                            |
| <b>78-93-3 Butanon</b>                                                                                            |                                             |                                                            |
| PNEC                                                                                                              | 55,8 mg/l (Süßwasserumgebung)               |                                                            |
|                                                                                                                   | 55,8 mg/l (Meeresumwelt)                    |                                                            |
|                                                                                                                   | 55,8 mg/l (intermittierende Freisetzungen)  |                                                            |
|                                                                                                                   | 709 mg/l (Kläranlagen)                      |                                                            |
| PNEC                                                                                                              | 284,74 mg/kg (Süßwasser-Sediment-Umgebung)  |                                                            |
|                                                                                                                   | 284,7 mg/kg (marine Sedimentumwelt)         |                                                            |
|                                                                                                                   | 22,5 mg/kg (Boden)                          |                                                            |
| <b>71-36-3 Butan-1-ol</b>                                                                                         |                                             |                                                            |
| PNEC                                                                                                              | 0,082 mg/l (Süßwasserumgebung)              |                                                            |
|                                                                                                                   | 0,0082 mg/l (Meeresumwelt)                  |                                                            |
|                                                                                                                   | 2,25 mg/l (intermittierende Freisetzungen)  |                                                            |
|                                                                                                                   | 2.476 mg/l (Kläranlagen)                    |                                                            |

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Seite: 8/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 7)

|                                                   |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC                                              | 0,0178 mg/kg (Meeresumwelt)<br>0,178 mg/kg (Süßwasser-Sediment-Umgebung)<br>0,015 mg/kg (Boden)                                                            |
| <b>123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on</b>    |                                                                                                                                                            |
| PNEC                                              | 2 mg/l (Süßwasserumgebung)<br>0,2 mg/l (Meeresumwelt)<br>1 mg/l (intermittierende Freisetzen)                                                              |
|                                                   | 82 mg/l (Kläranlagen)                                                                                                                                      |
| PNEC                                              | 9,06 mg/kg (Süßwasser-Sediment-Umgebung)<br>0,91 mg/kg (marine Sedimentumwelt)<br>0,63 mg/kg (Boden)                                                       |
| <b>Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b> |                                                                                                                                                            |
| <b>1330-20-7 Xylol</b>                            |                                                                                                                                                            |
| BGW (Deutschland)                                 | 2000 mg/L<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere) |
| BAT (Schweiz)                                     | 2 g/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Methylhippursäuren                            |
| <b>78-93-3 Butanon</b>                            |                                                                                                                                                            |
| BGW (Deutschland)                                 | 2 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: 2-Butanon                                    |
| BAT (Schweiz)                                     | 2 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: d bzw. 16h, Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: 2-Butanon (MEK)                  |

(Fortsetzung auf Seite 9)



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

Seite: 9/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 8)

| <b>71-36-3 Butan-1-ol</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGW (Deutschland)         | <p>2 mg/g Kreatinin<br/>Untersuchungsmaterial: Urin<br/>Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht<br/>Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| BAT (Schweiz)             | <p>10 mg/g Kreatinin<br/>Untersuchungsmaterial: Urin<br/>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br/>Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)</p> <p>10 mg/g Kreatinin<br/>Untersuchungsmaterial: Urin<br/>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br/>Parameter: n-Butanol</p> <p>2 mg/g Kreatinin<br/>Untersuchungsmaterial: Urin<br/>Probennahmezeitpunkt: d bzw 16 h<br/>Parameter: n-Butanol</p> |

**Rechtsvorschriften**

BGW (Deutschland): TRGS 903

BAT (Schweiz): Grenzwerte am Arbeitsplatz

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

A2/P2-Filter (EN 14387)

**Handschutz**



Schutzhandschuhe

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Seite: 10/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 9)

Bei der Auswahl von Schutzhandschuhen müssen die Durchbruchzeit, die Durchdringungsrate und die Abbaubarkeit (EN 374) berücksichtigt werden.

**Handschuhmaterial**

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,7$  mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Permeationsstufe und Durchbruchzeit: Stufe 6  $\geq 480$  min.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille (EN 166 / EN 170)

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung (EN 14325)

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Allgemeine Angaben**

|                                                           |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    | Flüssig                     |
| <b>Farbe</b>                                              | Hellgrau                    |
| <b>Geruch:</b>                                            | Charakteristisch            |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.             |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt.             |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | Nicht bestimmt.             |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Leichtentzündlich.          |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                             |
| <b>Untere:</b>                                            | 1 Vol %                     |
| <b>Obere:</b>                                             | 15 Vol %                    |
| <b>Flammpunkt:</b>                                        | 12 °C                       |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.             |
| <b>pH-Wert:</b>                                           | Nicht anwendbar.            |
| <b>Viskosität:</b>                                        |                             |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht bestimmt.             |
| <b>Dynamisch:</b>                                         | Nicht bestimmt.             |
| <b>Löslichkeit</b>                                        |                             |
| <b>Wasser:</b>                                            | Nicht bzw. wenig mischbar.  |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.             |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                              | 105 hPa                     |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                             |
| <b>Dichte:</b>                                            | 1,65-1,69 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Dampfdichte</b>                                        | Nicht bestimmt.             |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                  |            |
|------------------|------------|
| <b>Aussehen:</b> |            |
| <b>Form:</b>     | Hochviskos |

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Seite: 11/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 10)

|                                                                                   |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>    |                                                                                                                        |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                                            | Nicht bestimmt.                                                                                                        |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                   | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| <b>Zustandsänderung</b>                                                           |                                                                                                                        |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                                | Nicht bestimmt.                                                                                                        |
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |                                                                                                                        |
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt                                                                                                               |
| <b>Entzündbare Gase</b>                                                           | entfällt                                                                                                               |
| <b>Aerosole</b>                                                                   | entfällt                                                                                                               |
| <b>Oxidierende Gase</b>                                                           | entfällt                                                                                                               |
| <b>Gase unter Druck</b>                                                           | entfällt                                                                                                               |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                                  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                                               |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                                                                                               |
| <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                     | entfällt                                                                                                               |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                                    | entfällt                                                                                                               |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                                       | entfällt                                                                                                               |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt                                                                                                               |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt                                                                                                               |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                                                                                                               |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                                                                                               |
| <b>Organische Peroxide</b>                                                        | entfällt                                                                                                               |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt                                                                                                               |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt                                                                                                               |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.2 Chemische Stabilität** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Alkalien, Aminen und starken Säuren.

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

\*

**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.

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Seite: 12/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 11)

| <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>                                                                        |          |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|
| <b>123-86-4 n-Butylacetat</b>                                                                                     |          |                                                |
| Oral                                                                                                              | LD50     | 10.760 mg/kg (Ratte)                           |
| Dermal                                                                                                            | LD50     | >14.000 mg/kg (Kaninchen)                      |
| Inhalativ                                                                                                         | LC50/4 h | 23,4 mg/l (Ratte)                              |
| <b>13463-67-7 Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> |          |                                                |
| Oral                                                                                                              | LD50     | >20.000 mg/kg (Ratte)                          |
| Dermal                                                                                                            | LD50     | >10.000 mg/kg (Kaninchen)                      |
| Inhalativ                                                                                                         | LC50/4 h | >6,82 mg/l (Ratte)                             |
| <b>1330-20-7 Xylol</b>                                                                                            |          |                                                |
| Dermal                                                                                                            | LD50     | 1.100 mg/kg (ATE)                              |
| Inhalativ                                                                                                         | ATE      | 1,5 mg/l (dust/ mist)                          |
| <b>78-93-3 Butanon</b>                                                                                            |          |                                                |
| Oral                                                                                                              | LD50     | >2.000 mg/kg (Ratte)                           |
| Dermal                                                                                                            | LD50     | >2.000 mg/kg (Kaninchen)                       |
| <b>71-36-3 Butan-1-ol</b>                                                                                         |          |                                                |
| Oral                                                                                                              | LD50     | 790 mg/kg (Ratte)                              |
| Dermal                                                                                                            | LD50     | 3.400 mg/kg (Kaninchen)                        |
| Inhalativ                                                                                                         | LC50/4 h | 8.000 mg/l (Ratte)                             |
| <b>123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on</b>                                                                    |          |                                                |
| Oral                                                                                                              | LD50     | 4.000 mg/kg (Ratte)                            |
| Dermal                                                                                                            | LD50     | 13.630 mg/kg (rab)<br>13.750 mg/kg (Kaninchen) |
| <b>64-17-5 Ethanol</b>                                                                                            |          |                                                |
| Oral                                                                                                              | LD50     | 7.060 mg/kg (Ratte)                            |
| Inhalativ                                                                                                         | LC50/4 h | 20.000 mg/l (Ratte)                            |

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

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

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 13)

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

Seite: 13/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 12)

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

| <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b> |         |          |
|-----------------------------------------|---------|----------|
| 78-93-3                                 | Butanon | Liste II |

\* **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

| <b>Aquatische Toxizität:</b>                                                                                      |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>123-86-4 n-Butylacetat</b>                                                                                     |                                                               |
| LC50/96 h                                                                                                         | 18 mg/l (Pimephales promelas)                                 |
| TT/16 h                                                                                                           | 115 mg/l (mic)                                                |
| EC50/48 h                                                                                                         | 44 mg/l (daphnia)                                             |
| EC50/72 h                                                                                                         | 675 mg/l (Algen)                                              |
| <b>13463-67-7 Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> |                                                               |
| LC50/96 h                                                                                                         | >1.000 mg/l (fish)                                            |
| EC50/48 h                                                                                                         | >100 mg/l (Daphnia magna)                                     |
| EC50/72 h                                                                                                         | >50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)                            |
| EC50/15 min                                                                                                       | >100 mg/l (Mikroorganismen)                                   |
| <b>1330-20-7 Xylol</b>                                                                                            |                                                               |
| LC50/96 h                                                                                                         | 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)                     |
| EC50/3 h                                                                                                          | >157 mg/l (Mikroorganismen)                                   |
| EC50/48 h                                                                                                         | >3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (OECD 202)                     |
| EC50/73h                                                                                                          | 2,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)          |
| <b>78-93-3 Butanon</b>                                                                                            |                                                               |
| EC50/7 d                                                                                                          | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)                           |
| EC50/48 h                                                                                                         | >100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)                          |
|                                                                                                                   | >100 mg/l (Daphnia magna)                                     |
| <b>71-36-3 Butan-1-ol</b>                                                                                         |                                                               |
| LC50/96 h                                                                                                         | 1.376 mg/l (Pimephales promelas)                              |
| EC50/48 h                                                                                                         | 1.328 mg/l (Daphnia magna)                                    |
| EC50/72 h                                                                                                         | >500 mg/l (Desmodesmus subspicatus)                           |
| EC3/16 h                                                                                                          | 4.390 mg/l (mic)                                              |
| <b>123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on</b>                                                                    |                                                               |
| LC50/96 h                                                                                                         | >100 mg/l (fish)                                              |
| TGK/16 h                                                                                                          | 825 mg/l (mic)                                                |
| EC50/48 h                                                                                                         | >1.000 mg/l (Daphnia magna)                                   |
| EC50/72 h                                                                                                         | >1.000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)                  |
| <b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>                                                                           |                                                               |
| <b>123-86-4 n-Butylacetat</b>                                                                                     |                                                               |
| Biodegradation                                                                                                    | 83 % (leicht biologisch abbaubar) (OECD 301 D, 28 d, aerobic) |

(Fortsetzung auf Seite 14)

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

Seite: 14/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 13)

|                                                |                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>1330-20-7 Xylol</b>                         |                                                       |
| Biodegradation                                 | >60 % (leicht biologisch abbaubar)                    |
| <b>78-93-3 Butanon</b>                         |                                                       |
| Biodegradation                                 | 98 % (leicht biologisch abbaubar) (OECD 301 D, 28 d)  |
| <b>71-36-3 Butan-1-ol</b>                      |                                                       |
| Biodegradation                                 | 92 % (leicht biologisch abbaubar)                     |
| <b>123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on</b> |                                                       |
| Biodegradation                                 | 98,51 % (leicht biologisch abbaubar) (OECD 301A, 28d) |
| <b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>          |                                                       |
| <b>123-86-4 n-Butylacetat</b>                  |                                                       |
| BCF                                            | 15,3 (-)                                              |
| log Pow                                        | 2,3                                                   |
| <b>1330-20-7 Xylol</b>                         |                                                       |
| BCF                                            | 25,9                                                  |
| log Kow                                        | <3,2                                                  |
| <b>78-93-3 Butanon</b>                         |                                                       |
| log Pow                                        | 0,3                                                   |
| <b>71-36-3 Butan-1-ol</b>                      |                                                       |
| BCF                                            | 3,16                                                  |
| <b>123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on</b> |                                                       |
| log Pow                                        | ≤0,098                                                |
| <b>12.4 Mobilität im Boden</b>                 |                                                       |
| <b>123-86-4 n-Butylacetat</b>                  |                                                       |
| log Koc                                        | 1,27                                                  |
| <b>71-36-3 Butan-1-ol</b>                      |                                                       |
| log Koc                                        | 0,388                                                 |
| <b>123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on</b> |                                                       |
| log Koc                                        | 0,52                                                  |

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 15)

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

Seite: 15/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 14)

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

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

**Europäisches Abfallverzeichnis**

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

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                |            |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                              | UN1263     |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                    |            |
| <b>ADR</b>                                                                          | 1263 FARBE |
| <b>IMDG, IATA</b>                                                                   | PAINT      |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                                |            |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                              |            |
|  |            |
| <b>Klasse</b>                                                                       | 3          |
| <b>Gefahrzettel</b>                                                                 | 3          |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                                                       |            |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                              | II         |
| <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                                                         |            |
| Nicht anwendbar.                                                                    |            |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                          |            |
| Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe                                                |            |
| <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>                           |            |
| 33                                                                                  |            |
| <b>EMS-Nummer:</b>                                                                  |            |
| F-E, <u>S</u> -E                                                                    |            |
| <b>Stowage Category</b>                                                             |            |
| B                                                                                   |            |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>              |            |
| Nicht anwendbar.                                                                    |            |
| <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                                   |            |
| <b>ADR</b>                                                                          |            |
| <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>                                                         | 5L         |
| <b>Beförderungskategorie</b>                                                        | 2          |
| <b>Tunnelbeschränkungscode</b>                                                      | D/E        |
| <b>IMDG</b>                                                                         |            |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                      | 5L         |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                       |            |
| UN 1263 FARBE, 3, II                                                                |            |

(Fortsetzung auf Seite 16)



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

Seite: 16/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 15)

\* **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

| <b>Section 313 (Specific toxic chemical listings):</b> |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| 1330-20-7                                              | Xylol      |
| 71-36-3                                                | Butan-1-ol |

**Richtlinie 2012/18/EU**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Seveso-Kategorie** P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 5.000 t

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 50.000 t

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

| <b>Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.                                                                                                   |

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

| <b>Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.                                                                                                       |

| <b>Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE</b> |
|----------------------------------------------------------------------|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.                              |

| Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe |         |   |
|--------------------------------------------------------------|---------|---|
| 78-93-3                                                      | Butanon | 3 |

| Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern |         |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|
| 78-93-3                                                                                                                                                            | Butanon | 3 |

**Nationale Vorschriften:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

\* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

Die oben genannten Informationen beruhen auf den derzeit verfügbaren Daten zur Charakterisierung des Produkts. Sie stellen weder eine Garantie noch eine Qualitätsangabe dar. Sie sollte als Leitfaden für die sichere Verwendung, Lagerung, Beförderung und Entsorgung im Falle einer Freisetzung in die Umwelt betrachtet werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Voraussetzungen für eine sichere Verwendung des Produkts zu schaffen, und der Benutzer übernimmt die Verantwortung für alle Folgen, die sich aus einer unsachgemäßen Verwendung des Produkts ergeben.

(Fortsetzung auf Seite 17)

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

Seite: 17/17

Druckdatum: 13.05.2025

V- 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 19.06.2024

**Handelsname: LACKWORK Nitro Kombi Spachtel**

(Fortsetzung von Seite 16)

**Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H228 Entzündbarer Feststoff.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

| <b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>                                          |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten                                                                      | Übertragungsgrundsätze                                                                                                                      |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |

**Versionsnummer der Vorgängerversion: 7.0**

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien  
 EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe  
 ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe  
 CAS: chemische Nummer, die der Chemikalie in der Liste des Chemical Abstracts Service zugewiesen wurde  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 DNEL: Abgeleiteter No-Effect Level  
 PNEC: Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration  
 LC50: Mittlere tödliche Konzentration  
 LD50: tödliche Dosis 50%  
 PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
 vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
 ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)  
 Flam. Liq. 2: Entzündlicher flüssiger Stoff. Gefahrenkategorie 2  
 Flam. Liq. 3: Entzündlicher flüssiger Stoff. Gefahrenkategorie 3  
 Flam. Sol. 1: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 1  
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität. Gefahrenkategorie 4  
 Skin Irrit. 2: Verätzung/Reizung der Haut. Gefahrenkategorie 2  
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschäden/Augenreizung. Gefahrenkategorie 1  
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschäden/Augenreizung. Gefahrenkategorie 2  
 Carc. 2: Karzinogenität. Gefahrenkategorie 2  
 Repr. 2: Reproduktionstoxizität. Gefahrenkategorie 2  
 STOT SE 3: Toxische Wirkungen auf die Zielorgane - einmalige Exposition. Gefahrenkategorie 3  
 STOT RE 2: Toxische Wirkungen auf die Zielorgane - wiederholte Exposition. Gefahrenkategorie 2  
 Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr. Gefahrenkategorie 1  
 Aquatic Chronic 3: Sie stellen eine Gefahr für die aquatische Umwelt dar. Chronische Gefahr, Kategorie 3

**Quellen** Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**