# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Datum der Erstellung:** 13.03.2025
**Überarbeitet am:** 06.11.2026
**Version:** 2, ersetzt Version 1

## 3635 Gorillas Klarlack

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

3635 Gorillas Klarlack

**Artikel-Nr.:**

36350400H, 36350400M

**UFI:**

5MX8-SSX4-6C3G-0YRP

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Lackierung

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Alfa GmbH**
Ferdinand-Porsche-Str. 10
73479 Ellwangen
Germany
**Telefon:** DE: +49 (0)7961-57 99 0 AT: +43 (0)5572-40 99 9 FR: +33 (0)9.86.87.86.05
**Telefax:** +49 (0)7961-57 99 25
**E-Mail:** kontakt@alfa-direkt.de
**Webseite:** E: www.alfa-direkt.de AT: www.alfa-direkt.at FR: alfa-direct.fr

### 1.4. Notrufnummer

24h: DE: +49 (0)361-73 07 30

24h: AT: +43 1406 43 43

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

* **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

| Gefahrenklassen und Gefahren-kategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|---|---|
| Aerosolpackungen und Feuerzeuge *(Aerosol 1)* | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. | |
| Schwere Augenschädigung/-reizung *(Eye Irrit. 2)* | H319: Verursacht schwere Augenreizung. | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition *(STOT SE 3)* | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | |

# 3635 Gorillas Klarlack

* **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS07**
Ausrufezeichen



**GHS02**
Flamme

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Aceton; n-Butylacetat; 1-Methoxy-2-propylacetat; Butanon

| **Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren** | |
|---|---|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |

| **Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren** | |
|---|---|
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| **Ergänzende Gefahrenmerkmale** | |
|---|---|
| EUH018 | Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden. |
| EUH211 | Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. |

| **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. |

| **Sicherheitshinweise Prävention** | |
|---|---|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |

| **Sicherheitshinweise Reaktion** | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P312 | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. |
| P337 + P313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

| **Sicherheitshinweise Lagerung** | |
|---|---|
| P410 + P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |

| **Sicherheitshinweise Entsorgung** | |
|---|---|
| P501 | Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/ internationalen Vorschriften. |

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

* **3.2. Gemische**

**Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Zusätzliche Hinweise:**

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

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|---|---|
| CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2<br>Index-Nr.: 606-001-00-8<br>REACH-Nr.:<br>01-2119471330-49-XXXX | **Aceton**<br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br> Gefahr EUH066<br>**Schätzwert akuter Toxizität**<br>ATE (Oral) 5.800 mg/kg<br>ATE (Dermal) 20.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 76 mg/L | 25 – < 50<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119486944-21-XXXX | **Propan**<br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br> Gefahr<br>**Schätzwert akuter Toxizität**<br>ATE (Oral) 500 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Gase) 800.000 ppmV<br>ATE (Einatmen, Dampf) 30 mg/L | 10 – < 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7<br>REACH-Nr.:<br>01-2119474691-32-XXXX | **Butan (<0,1% 1,3, Butadien)**<br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br> Gefahr<br>**Schätzwert akuter Toxizität**<br>ATE (Oral) > 4.800 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.400 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Gase) = 36 ppmV<br>ATE (Einatmen, Dampf) 658 mg/L | 5 – < 10<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29-XXXX | **n-Butylacetat**<br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br> Achtung EUH066<br>**Schätzwert akuter Toxizität**<br>ATE (Oral) 14.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 9,7 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 23,4 mg/L | 5 – < 10<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2<br>Index-Nr.: 601-004-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485395-27-XXXX | **Isobutan (<0,1% 1,3 Butadien)**<br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br> Gefahr<br>**Schätzwert akuter Toxizität**<br>ATE (Einatmen, Gase) = 658 ppmV<br>ATE (Einatmen, Dampf) 1.443 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 1.442,738 mg/L | 5 – < 10<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 9004-70-0 | **Nitrocellulose**<br>Expl. 1.1 (H201)<br> Gefahr | 2,5 – < 5<br>Gew-% |

## 3635 Gorillas Klarlack

| Produktidentifikatoren | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|---|---|
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>Index-Nr.: 607-195-00-7<br>REACH-Nr.:<br>01-2119475791-29-XXXX | **1-Methoxy-2-propylacetat**<br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br> Achtung<br>**Schätzwert akuter Toxizität**<br>ATE (Oral) > 1.200 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Gase) > 2.000 ppmV<br>ATE (Einatmen, Dampf) 35,7 mg/L | 2,5 – < 5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7<br>Index-Nr.: 601-022-00-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119488216-32-XXXX | **Xylol (mix of isomers)**<br>Acute Tox. 4 (H332, H312), Aquatic Chronic 3 (H412),<br>Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)<br> Gefahr<br>**Schätzwert akuter Toxizität**<br>ATE (Oral) 4.300 mg/kg<br>ATE (Dermal) 1.100 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Gase) 3.907 ppmV<br>ATE (Einatmen, Dampf) 11 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 1,5 mg/L | 2,5 – < 5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0<br>Index-Nr.: 606-002-00-3<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457290-43-XXXX | **Butanon**<br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br> Gefahr EUH066<br>**Schätzwert akuter Toxizität**<br>ATE (Oral) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 10.000 mg/kg | 2,5 – < 5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>Index-Nr.: 603-002-00-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457610-43-XXXX | **Ethanol**<br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225)<br> Gefahr<br>**Schätzwert akuter Toxizität**<br>ATE (Oral) 15.010 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 20.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 114 mg/L | 2,5 – < 5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 7397-62-8<br>EG-Nr.: 230-991-7<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36-XXXX | **Glykolsäure-n-butylester**<br>Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361)<br> Gefahr<br>**Schätzwert akuter Toxizität**<br>ATE (Oral) 4.595 mg/kg | 1 – < 2,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 100-41-4<br>EG-Nr.: 202-849-4<br>Index-Nr.: 601-023-00-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2119489370-35-XXXX | **Ethylbenzol**<br>Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT RE 2 (H373)<br> Gefahr<br>**Schätzwert akuter Toxizität**<br>ATE (Oral) 3.500 mg/kg<br>ATE (Dermal) 15,4 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 17,2 mg/L | < 1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6<br>REACH-Nr.:<br>01-2119484630-38-XXXX | **Butan-1-ol**<br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br> Gefahr<br>**Schätzwert akuter Toxizität**<br>ATE (Oral) 790 mg/kg<br>ATE (Dermal) 3.400 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 8.000 mg/kg | < 1<br>Gew-% |

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

# 3635 Gorillas Klarlack

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Nach Einatmen:**
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Bei Hautkontakt:**
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

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

**Nach Verschlucken:**
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

* **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:**
Im Brandfall Behälter mit Sprühwasser kühlen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**
Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**6.1.2. Einsatzkräfte**
Keine Daten verfügbar

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

**Für Reinigung:**
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

**Sonstige Angaben:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**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

**Schutzmaßnahmen**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Brandschutzmaßnahmen:**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Vorsicht! Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 2B – Aerosolpackungen und Feuerzeuge

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

* 

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---|---|---|
| MAK (AT) | **Aceton**<br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2 | ② 2.000 ppm (4.800 mg/m³)<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht) 15(Miw); 4x |
| IOELV (EU) | **Aceton**<br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2 | ① 500 ppm (1.210 mg/m³) |
| MAK (AT) | **Aceton**<br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2 | ① 500 ppm (1.200 mg/m³) |
| TRGS 900 (DE) | **Aceton**<br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2 | ① 500 ppm (1.200 mg/m³)<br>② 1.000 ppm (2.400 mg/m³)<br>⑤ AGS, DFG, EU, Y |
| TRGS 900 (DE) | **Propan**<br>CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9 | ① 1.000 ppm (1.800 mg/m³)<br>② 4.000 ppm (7.200 mg/m³)<br>⑤ DFG |
| MAK (AT) | **Propan**<br>CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9 | ② 2.000 ppm (3.600 mg/m³)<br>⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert) 60(Mow); 3x |
| MAK (AT) | **Propan**<br>CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9 | ① 1.000 ppm (1.800 mg/m³) |

## 3635 Gorillas Klarlack

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---|---|---|
| MAK (AT) | **Butan (<0,1% 1,3, Butadien)**<br>CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7 | ① 800 ppm (1.900 mg/m³) |
| TRGS 900 (DE) | **Butan (<0,1% 1,3, Butadien)**<br>CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7 | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m³)<br>② 4.000 ppm (9.600 mg/m³)<br>⑤ DFG |
| MAK (AT) | **Butan (<0,1% 1,3, Butadien)**<br>CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7 | ② 1.600 ppm (3.800 mg/m³)<br>⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert) 60(Mow); 3x |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022 | **n-Butylacetat**<br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 62 ppm (300 mg/m³)<br>② 124 ppm (600 mg/m³)<br>⑤ AGS, Y, EU |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019 | **n-Butylacetat**<br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 50 ppm (241 mg/m³)<br>② 150 ppm (723 mg/m³) |
| MAK (AT)<br>ab 01.01.2026 | **n-Butylacetat**<br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 50 ppm (241 mg/m³)<br>② 100 ppm (480 mg/m³)<br>⑤ Mow |
| MAK (AT) | **Isobutan (<0,1% 1,3 Butadien)**<br>CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2 | ② 1.600 ppm (3.800 mg/m³)<br>⑤ (max. 3x60 min./SchichtMomentanwert) 60(Mow); 3x |
| TRGS 900 (DE) | **Isobutan (<0,1% 1,3 Butadien)**<br>CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2 | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m³)<br>② 4.000 ppm (9.600 mg/m³)<br>⑤ DFG |
| MAK (AT) | **Isobutan (<0,1% 1,3 Butadien)**<br>CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2 | ① 800 ppm (1.900 mg/m³) |
| TRGS 900 (DE) | **1-Methoxy-2-propylacetat**<br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (270 mg/m³)<br>② 50 ppm (270 mg/m³)<br>⑤ DFG, EU, Y |
| MAK (AT) | **1-Methoxy-2-propylacetat**<br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ② 100 ppm (550 mg/m³)<br>⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) 5(Mow); 8x; H |
| IOELV (EU) | **1-Methoxy-2-propylacetat**<br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m³)<br>② 100 ppm (550 mg/m³)<br>⑤ (may be absorbed through the skin) |
| MAK (AT) | **1-Methoxy-2-propylacetat**<br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m³)<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H |
| MAK (AT)<br>ab 01.01.2026 | **Xylol (mix of isomers)**<br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7 | ① 50 ppm (221 mg/m³) |

## 3635 Gorillas Klarlack

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---|---|---|
| IOELV (EU) | **Xylol (mix of isomers)**<br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7 | ① 50 ppm (221 mg/m³)<br>② 100 ppm (442 mg/m³)<br>⑤ (may be absorbed through the skin) |
| MAK (AT)<br>ab 01.01.2026 | **Xylol (mix of isomers)**<br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7 | ② 100 ppm (442 mg/m³)<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht) 15(Miw); 4x |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 02.10.2020 | **Xylol (mix of isomers)**<br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7 | ① 50 ppm (220 mg/m³)<br>② 100 ppm (440 mg/m³)<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H |
| MAK (AT) | **Butanon**<br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | ① 100 ppm (295 mg/m³)<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H |
| MAK (AT) | **Butanon**<br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | ② 200 ppm (590 mg/m³)<br>⑤ (max. 4x30 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) 30(Miw); 4x; H |
| IOELV (EU) | **Butanon**<br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | ① 200 ppm (600 mg/m³)<br>② 300 ppm (900 mg/m³) |
| TRGS 900 (DE) | **Butanon**<br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | ① 200 ppm (600 mg/m³)<br>② 200 ppm (600 mg/m³)<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y |
| MAK (AT) | **Ethanol**<br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6 | ① 1.000 ppm (1.900 mg/m³) |
| MAK (AT) | **Ethanol**<br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6 | ② 2.000 ppm (3.800 mg/m³)<br>⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert) 60(Mow); 3x |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 29.03.2019 | **Ethanol**<br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6 | ① 200 ppm (380 mg/m³)<br>② 800 ppm (1.520 mg/m³)<br>⑤ DFG, Y |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 01.07.2011 | **Ethylbenzol**<br>CAS-Nr.: 100-41-4<br>EG-Nr.: 202-849-4 | ① 20 ppm (88 mg/m³)<br>② 40 ppm (176 mg/m³)<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y, EU |
| MAK (AT) | **Ethylbenzol**<br>CAS-Nr.: 100-41-4<br>EG-Nr.: 202-849-4 | ① 100 ppm (440 mg/m³)<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H |
| MAK (AT) | **Ethylbenzol**<br>CAS-Nr.: 100-41-4<br>EG-Nr.: 202-849-4 | ② 200 ppm (880 mg/m³)<br>⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) 5(Mow); 8x; H |

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---|---|---|
| IOELV (EU) | **Ethylbenzol**<br>CAS-Nr.: 100-41-4<br>EG-Nr.: 202-849-4 | ① 100 ppm (442 mg/m³)<br>② 200 ppm (884 mg/m³)<br>⑤ (may be absorbed through the skin) |
| MAK (AT) | **Butan-1-ol**<br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | ① 50 ppm (150 mg/m³) |
| MAK (AT) | **Butan-1-ol**<br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | ② 200 ppm (600 mg/m³)<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht) 15(Miw); 4x |
| TRGS 900 (DE) | **Butan-1-ol**<br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | ① 100 ppm (310 mg/m³)<br>② 100 ppm (310 mg/m³)<br>⑤ DFG, Y |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---|---|---|---|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 12.06.2023 | **Aceton**<br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2 | 50 mg/L Creatinin | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 19.12.2025 | **Xylol (mix of isomers)**<br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7 | 1.800 mg/g Creatinin | ① Methylhippursäure<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 09.11.2015 | **Butanon**<br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 2 mg/L | ① 2-Butanon<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 07.06.2017 | **Ethylbenzol**<br>CAS-Nr.: 100-41-4<br>EG-Nr.: 202-849-4 | 250 mg/g Creatinin | ① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 02.01.1900 | **Butan-1-ol**<br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 2 mg/g Creatinin | ① 1-Butanol nach Hydrolyse<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht |

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---|---|---|---|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 02.01.1900 | **Butan-1-ol**<br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 10 mg/g Creatinin | ① 1-Butanol nach Hydrolyse<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte
Keine Daten verfügbar

* **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Keine weiteren Angaben. Siehe Abschnitt 7.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



**Augen-/Gesichtsschutz:**
Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN ISO 16321-1

**Hautschutz:**
Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Butylkautschuk.Dicke des Handschuhmaterials: 0,7 mm. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Handschuhe sind nach jeder Kontamination zu wechseln. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Atemschutz:**
Liegt die Lösemittelkonzentration über den MAK-Grenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Halbmaske mit Kombinationsfilter mindestens Filterklasse A1P2 oder fremdbelüftete Atemschutzmaske.

**Sonstige Schutzmaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen**

**Aggregatzustand:** Flüssig
**Form:** Aerosol
**Farbe:** farblos
**Geruch:** charakteristisch
**Entzündbarkeit:** Ja

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | Wert | ① Methode<br>② Bemerkung |
|---|---|---|
| pH-Wert | *Keine Daten verfügbar* | |
| Schmelzpunkt | *Keine Daten verfügbar* | |
| Gefrierpunkt | *Keine Daten verfügbar* | |
| Siedebeginn und Siedebereich | -44,5 °C | |
| Flammpunkt | < 0 °C | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | *Keine Daten verfügbar* | |
| Zündtemperatur | 365 °C | ② (106-97-8 Butan (<0,1% 1,3, Butadien)) |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 1,7 – 13 Vol-% | |
| Dampfdruck | 3.600 hPa | |
| Dampfdichte | *Keine Daten verfügbar* | |
| Dichte | 0,8 g/cm³ | |
| Schüttdichte | *nicht anwendbar* | |
| Wasserlöslichkeit | Nicht mischbar | |
| Viskosität, dynamisch | *Keine Daten verfügbar* | |
| Viskosität, kinematisch | *Keine Daten verfügbar* | |

### 9.2. Sonstige Angaben
Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

* **10.1. Reaktivität**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**
Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

* **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Toxikologische Angaben**

| **Angaben zum Gemisch** |
|---|
| **$LD_{50}$ dermal:** 49.282 mg/kg (Kaninchen) |
| **Aceton** CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 |
| **$LD_{50}$ oral:** 5.800 mg/kg (Ratte) |
| **$LD_{50}$ dermal:** 20.000 mg/kg (Kaninchen) |
| **$LC_{50}$ Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 76 mg/L 4 h (Ratte) OECD 405 |

## 3635 Gorillas Klarlack

| |
|---|
| **n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
| **$LD_{50}$ oral:** 14.000 mg/kg (Ratte) |
| **$LD_{50}$ dermal:** >5.000 mg/kg (Kaninchen) |
| **$LC_{50}$ Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 9,7 mg/L 4 h (Ratte) |
| **$LC_{50}$ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (Ratte) |
| **1-Methoxy-2-propylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9 |
| **$LD_{50}$ oral:** >1.200 mg/kg (Ratte) |
| **$LD_{50}$ dermal:** >5.000 mg/kg (Kaninchen) |
| **$LC_{50}$ Akute inhalative Toxizität (Gas):** >2.000 ppmV 3 h (Ratte) OECD 403 |
| **$LC_{50}$ Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (Ratte) |
| **Xylol (mix of isomers)** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 |
| **ATE (Dermal):** 1.100 mg/kg |
| **ATE dermal:** 1.100 mg/kg |
| **ATE (Einatmen, Dampf):** 11 mg/L |
| **ATE inhalativ Dämpfe:** 11 mg/L |
| **ATE (Einatmen, Staub/Nebel):** 1,5 mg/L |
| **ATE inhalativ Stäube+Nebel:** 1,5 mg/L |
| **$LD_{50}$ oral:** 4.300 mg/kg (Ratte) |
| **$LD_{50}$ dermal:** 12.126 mg/kg (Kaninchen) |
| **$LC_{50}$ Akute inhalative Toxizität (Gas):** 3.907 ppmV 6 h (mouse) |
| **$LC_{50}$ Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 0,027571 mg/L 4 h (Ratte) |
| **$LC_{50}$ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 1,5 mg/L |
| **Butanon** CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 |
| **$LD_{50}$ oral:** >2.000 mg/kg (Kaninchen) |
| **$LD_{50}$ dermal:** >10.000 mg/kg (Ratte) |
| **Ethanol** CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 |
| **$LD_{50}$ oral:** 15.010 mg/kg (Ratte) OECD 401 |
| **$LD_{50}$ dermal:** >20.000 mg/kg (Kaninchen) |
| **$LC_{50}$ Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >114 mg/L 1 h (Maus) OECD 403 |
| **Glykolsäure-n-butylester** CAS-Nr.: 7397-62-8 EG-Nr.: 230-991-7 |
| **$LD_{50}$ oral:** 4.595 mg/kg (Ratte) |
| **Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4 |
| **$LD_{50}$ oral:** 3.500 mg/kg (Ratte) |
| **$LD_{50}$ dermal:** 15,4 mg/kg (Kaninchen) |
| **$LC_{50}$ Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 17,2 mg/L 4 h (Ratte) |
| **Butan-1-ol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
| **$LD_{50}$ oral:** 790 mg/kg (Ratte) |
| **$LD_{50}$ dermal:** 3.400 mg/kg (Kaninchen) |
| **$LC_{50}$ Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 8.000 mg/L 4 h (Ratte) |

**Akute orale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**
Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung von Atemwegen oder 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.

**Zusätzliche Angaben:**
Keine Daten verfügbar

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften:**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

* **12.1. Toxizität**

**Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Zusätzliche Angaben:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Keine Daten verfügbar

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**
Keine Daten verfügbar

# 3635 Gorillas Klarlack

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

* **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

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

**13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung**

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Verpackung**

| | |
|---|---|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |

**: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.*

**Abfallbehandlungslösungen**

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| * **14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer** | | | |
| 1950 | 1950 | 1950 | 1950 |
| **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | | | |
| DRUCKGASPACKUNGEN | DRUCKGASPACKUNGEN | AEROSOLS | AEROSOLS |
| * **14.3. Transportgefahrenklassen** | | | |
|  2.1 |  2.1 |  2.1 |  2.1 |
| **14.4. Verpackungsgruppe** | | | |
| | | - | |
| **14.5. Umweltgefahren** | | | |
| Nein | Nein | Nein | Nein |
| **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | | | |
| **Sondervorschriften:** 190 \| 327 \| 344 \| 625<br>**Begrenzte Menge (LQ):** 1 L<br>**Freigestellte Mengen (EQ):** E0<br>**Klassifizierungscode:** 5F<br>**Tunnelbeschränkungscode:** (D) | **Sondervorschriften:** 190 \| 327 \| 344 \| 625<br>**Begrenzte Menge (LQ):** 1 L<br>**Freigestellte Mengen (EQ):** E0<br>**Klassifizierungscode:** 5F | **Sondervorschriften:** 63 \| 190 \| 277 \| 327 \| 344 \| 381 \| 959<br>**Begrenzte Menge (LQ):** Siehe SV277<br>**Freigestellte Mengen (EQ):** E0<br>**EmS-Nr.:** F-D, S-U | **Sondervorschriften:** A145 \| A167<br>**Begrenzte Menge (LQ):** Y203<br>**Freigestellte Mengen (EQ):** E0 |

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**15.1.1. EU-Vorschriften**

**Verwendungsbeschränkungen:**

Beschränkungsbedingungen: 3

**Sonstige EU-Vorschriften:**

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie], Gefahrenkategorien:

• P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse: 150 t,
Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse: 500 t.

**Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:**

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC): < 840 g/L

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

**[DE] Nationale Vorschriften**

**Störfallverordnung (12. BImschV)**

**für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

• P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Klasse 1:**

Wasser (<1%)

**Klasse 2:**

NK (50-100%)

**Wassergefährdungsklasse**

**WGK:**

1 - schwach wassergefährdend

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Anhang II – Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe: Aceton. Verordnung betreffend Drogenausgangsstoffe: Aceton (3), Butanon (3). Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern. Aceton (3), Butanon (3)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

* **16.1. Änderungshinweise**

| | |
|---|---|
| 1.2. | Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird |
| 2.1. | Einstufung des Stoffs oder Gemischs |
| 2.2. | Kennzeichnungselemente |
| 3.2. | Gemische |
| 4.1. | Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen |
| 4.2. | Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen |
| 5.1. | Löschmittel |
| 8.1. | Zu überwachende Parameter |
| 8.2. | Begrenzung und Überwachung der Exposition |
| 9.1. | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |
| 10.1. | Reaktivität |
| 10.6. | Gefährliche Zersetzungsprodukte |
| 11.1. | Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| 12.1. | Toxizität |
| 12.2. | Persistenz und Abbaubarkeit |

| | |
|---|---|
| 12.3. | Bioakkumulationspotenzial |
| 12.5. | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
| 13.1. | Verfahren der Abfallbehandlung |
| 14.1. | UN-Nummer oder ID-Nummer |
| 14.3. | Transportgefahrenklassen |
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch |
| 16.1. | Änderungshinweise |
| 16.2. | Abkürzungen und Akronyme |
| 16.4. | Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15 |

* **16.2. Abkürzungen und Akronyme**

| | |
|---|---|
| ACGIH | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika |
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ASTM | Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung |
| ATE | Schätzwert akuter Toxizität |
| AVV | Abfallverbringungsverordnung |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung |
| DIN | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm |
| DNEL | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration |
| EAK | Europäischer Abfallartenkatalog |
| $EC_{50}$ | effektive Konzentration 50% |
| EG | Europäische Gemeinschaft |
| EN | Europäische Norm |
| ES | Exposure scenario |
| EU | Europäische Union |
| EWC | Europäischer Abfallartenkatalog |
| $IC_{50}$ | Hemmstoffkonzentration 50 % |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Gefahrgut im internationalen Seetransport |
| IMO | International Maritime Organization |
| ISO | International Standards Organisation |
| KG | Körpergewicht |
| $LC_{50}$ | Letale (Tödliche) Konzentration 50% |
| $LD_{50}$ | Letale (Tödliche) Dosis 50% |
| MAK | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH) |
| NFPA | Nationale Brandschutzbehörde |
| NIOSH | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz |
| NOEC | Konzentration ohne beobachtete Wirkung |
| OECD | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OEL | Arbeitsplatzgrenzwert |
| OSHA | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde |
| PBT | persistent und bioakkumulierbar und giftig |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| REACH | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien |

| | |
|---|---|
| RID | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn |
| SCL | Specific concentration limit |
| Tox. | Toxizität |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UFI | Eindeutiger Rezepturidentifikator |
| UN | United Nations |
| VOC | Flüchtige organische Verbindungen |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

| Gefahrenklassen und Gefahren-kategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|---|---|
| Aerosolpackungen und Feuerzeuge *(Aerosol 1)* | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. | |
| Schwere Augenschädigung/-reizung *(Eye Irrit. 2)* | H319: Verursacht schwere Augenreizung. | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition *(STOT SE 3)* | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | |

* **16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15**

| Gefahrenhinweise | |
|---|---|
| H201 | Explosiv, Gefahr der Massenexplosion. |
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| 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. |
| 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. |

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

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Sicherheitsdatenblatt darf nur für Marken des Herstellers an Dritte weitergegeben werden!

## 3635 Gorillas Klarlack

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.