

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Beschichtung von Oberflächen

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefon-Nr. +49 (0)511 67490-0

Fax-Nr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einzA.com

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

+43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosol 1; H222 - H229

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Ethylacetat

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

Gefahrenhinweise

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

H229

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH211

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

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|--|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. |
| P260 | Aerosol nicht einatmen. |
| P262 | Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P403 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |
| P501 | Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

2.3 Sonstige Gefahren

Endokrin wirksame Eigenschaften: keine Daten verfügbar.

PBT-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

vPvB-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Zusätzliche Hinweise |
|-----|---|--|-------------------------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration % |
| 1 | Ethylacetat | | |
| | 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46 | EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | >= 25,00 - < 50,00 Gew% |
| 2 | Butan | | |
| | 106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32 | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280 | >= 25,00 - < 50,00 Gew% |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | | |
| | 64742-82-1 919-164-8 649-330-00-2 01-2119458049-33 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | >= 10,00 - < 25,00 Gew% |
| 4 | Propan | | |
| | 74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21 | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280 | >= 10,00 - < 25,00 Gew% |
| 5 | Xylol | | |
| | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32 | STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 | >= 5,00 - < 10,00 Gew% |
| 6 | Ethylbenzol | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt



Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

| | | | | |
|--|--|---|--------|------|
| 100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 - | Acute Tox. 4*; H332 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 | < 5,00 | Gew% | |
| 7 Butan-1-ol | 71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 | < 5,00 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

(*; **; ***; ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 2 | C, U | - | - | - |
| 4 | U | - | - | - |
| 5 | C | STOT RE 2; H373: C >= 10% | - | - |

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

| Nr. | Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung |
|-----|--|
| 6 | H373 -; Hörorgane; - |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

In Zweifelsfällen oder bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewußtsein ist) und sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO2); Toxische Pyrolyseprodukte; Das Einatmen gefährlicher Zersetzungprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

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

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Arbeiter sollten antistatische Kleidung inkl. Schuhwerk tragen und Böden sollten leitfähig sein. Dämpfe oder Nebel des Produktes nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung ist zu vermeiden.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in der Originalverpackung lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Hinweise auf dem Etikett beachten. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspakungen sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise

Entfernt von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|--|---|------------------------|-----------|
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| | 2017/164/EU | | |
| | Ethyl acetate | | |
| | Kurzzeitwert | 1468 mg/m ³ | 400 ppm |
| | Wert | 734 mg/m ³ | 200 ppm |
| MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwerteverordnung) | | | |
| | Ethylacetat | | |
| | Kurzzeitwert | 1468 mg/m ³ | 400 ppm |
| | Wert | 734 mg/m ³ | 200 ppm |
| | Bemerkung | MAK/15(Miw)/4x | |
| 2 | Butan | 106-97-8 | 203-448-7 |
| | MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwerteverordnung) | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

 einzA

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

| | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------|-------------------|------|-----|--|--|--|--|
| | Butan (beide Isomeren) | | | | | | | | |
| | Kurzzeitwert | 3800 | mg/m ³ | 1600 | ppm | | | | |
| | Wert | 1900 | mg/m ³ | 800 | ppm | | | | |
| | Bemerkung | MAK/60(Mow)/3x | | | | | | | |
| 3 | Propan | 74-98-6 | 200-827-9 | | | | | | |
| | MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwerteverordnung) | | | | | | | | |
| | Propan (R 290) | | | | | | | | |
| | Kurzzeitwert | 3600 | mg/m ³ | 2000 | ppm | | | | |
| | Wert | 1800 | mg/m ³ | 1000 | ppm | | | | |
| | Bemerkung | MAK/60(Mow)/3x | | | | | | | |
| 4 | Xylol | 1330-20-7 | 215-535-7 | | | | | | |
| | 2000/39/EC | | | | | | | | |
| | Xylene, mixed isomers, pure | | | | | | | | |
| | Kurzzeitwert | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm | | | | |
| | Wert | 221 | mg/m ³ | 50 | ppm | | | | |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin | | | | | | | |
| | MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwerteverordnung) | | | | | | | | |
| | Xylol (alle Isomeren) | | | | | | | | |
| | Kurzzeitwert | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm | | | | |
| | Wert | 221 | mg/m ³ | 50 | ppm | | | | |
| | Bemerkung | 15(Miw)/4x | | | | | | | |
| 5 | Ethylbenzol | 100-41-4 | 202-849-4 | | | | | | |
| | 2000/39/EC | | | | | | | | |
| | Ethylbenzene | | | | | | | | |
| | Kurzzeitwert | 884 | mg/m ³ | 200 | ppm | | | | |
| | Wert | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm | | | | |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin | | | | | | | |
| | MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwerteverordnung) | | | | | | | | |
| | Ethylbenzol | | | | | | | | |
| | Kurzzeitwert | 880 | mg/m ³ | 200 | ppm | | | | |
| | Wert | 440 | mg/m ³ | 100 | ppm | | | | |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | H | | | | | | | |
| | krebserzeugend (K) | MAK/5(Mow)/8x | | | | | | | |
| | Bemerkung | | | | | | | | |
| 6 | Butan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 | | | | | | |
| | MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwerteverordnung) | | | | | | | | |
| | Butanol (alle Isomeren außer 2 Methyl-2-propanol): 1-Butanol, 2-Butanol, 2-Methyl-1-propanol | | | | | | | | |
| | Kurzzeitwert | 600 | mg/m ³ | 200 | ppm | | | | |
| | Wert | 150 | mg/m ³ | 50 | ppm | | | | |
| | Bemerkung | MAK/15(Miw)/4x | | | | | | | |

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr. | | |
|-----|---|----------------------|------------|---------------------------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| 1 | Ethylacetat | | | 141-78-6 205-500-4 |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 63 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 734 mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 1468 mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 734 mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 1468 mg/m ³ |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | | | 64742-82-1 919-164-8 |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 44 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 330 mg/m ³ |
| 3 | Xylol | | | 1330-20-7 215-535-7 |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 212 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 442 mg/m ³ |

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

| | | | | | | |
|---|------------|-----------|----------------------|------------|-----------|-------------------|
| 4 | Butan-1-ol | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 221 | mg/m ³ |
| | | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 221 | mg/m ³ |
| | | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 442 | mg/m ³ |
| | | | | | 71-36-3 | |
| | | | | | 200-751-6 | |
| | | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 310 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. |
|-----|--|----------------------|------------|--------------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| 1 | Ethylacetat | | | 141-78-6 205-500-4 |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,5 mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 37 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 367 mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 734 mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 367 mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 734 mg/m ³ |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | | | 64742-82-1 919-164-8 |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 26 mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 26 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 71 mg/m ³ |
| 3 | Xylol | | | 1330-20-7 215-535-7 |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5 mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 125 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 260 mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 65,3 mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 65,3 mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 260 mg/m ³ |
| 4 | Butan-1-ol | | | 71-36-3 200-751-6 |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,562 mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,125 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 55,357 mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 155 mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. |
|-----|--|---------------------|--|-------------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | | Wert |
| 1 | Ethylacetat | | | 141-78-6 205-500-4 |
| | Wasser | Süßwasser | | 0,24 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | | 0,024 mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | | 1,15 mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | | 0,115 mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | | 0,148 mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | | 650 mg/L |
| | Sekundärvergiftung bezogen auf: Nahrung | - | | 0,2 g/kg |
| 2 | Xylol | | | 1330-20-7 215-535-7 |
| | Wasser | Süßwasser | | 0,327 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | | 0,327 mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | | 12,46 mg/kg |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | | 12,46 mg/kg |
| | Boden | - | | 2,31 mg/kg |
| | Kläranlage (STP) | - | | 6,58 mg/L |
| 3 | Butan-1-ol | | | 71-36-3 200-751-6 |
| | Wasser | Süßwasser | | 0,082 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | | 0,008 mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittens | | 2,25 mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | | 0,324 mg/kg Trockengewicht |

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

| | | | |
|------------------|---------------------|-------|-------------------------|
| Wasser | Meerwasser Sediment | 0,032 | mg/kg Trockengewicht |
| Boden | - | 0,017 | mg/kg Trockengewicht |
| Kläranlage (STP) | - | 2476 | mg/L |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Wenn Arbeiter Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes ausgesetzt sind, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungerscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk

Geeignetes Material

Butylkautschuk

Sonstige Schutzmaßnahmen

Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Aggregatzustand | flüssig | |
| Form | Aerosol | |
| Farbe | gemäß Produktbezeichnung | |
| Geruch | charakteristisch | |
| pH-Wert | Grund für fehlenden pH | Stoff/Gemisch ist unlöslich (Wasser) |
| Siedepunkt / Siedebereich | Nicht anwendbar | |
| Bemerkung | Aerosol | |
| Bemerkung | Nur Lack: 60-100°C | |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Keine Daten vorhanden | |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | Nicht anwendbar | |
| Bemerkung | Aerosol | |
| Bemerkung | Nur Lack: < -5°C (Methode: DIN 51755) | |
| Zündtemperatur | Wert | 490 °C |
| Selbstentzündungstemperatur | Bemerkung | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| Explosive Eigenschaften | | |

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

Entzündbarkeit

Keine Daten vorhanden

Untere Explosionsgrenze

| | | |
|------|-----|-------|
| Wert | 1,5 | Vol-% |
|------|-----|-------|

Obere Explosionsgrenze

| | | |
|------|----|-------|
| Wert | 13 | Vol-% |
|------|----|-------|

Dampfdruck

| | | | | |
|------------------|---|---|------|-----|
| Wert | 3 | - | 4 | bar |
| Bezugstemperatur | | | 20 | °C |
| Wert | | | 10,4 | bar |
| Bezugstemperatur | | | 50 | °C |

Relative Dampfdichte

Keine Daten vorhanden

Relative Dichte

Keine Daten vorhanden

Dichte

| | | |
|------------------|------|-------------------|
| Wert | 0,95 | g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | 20 | °C |
| Bezugsstoff | Lack | |

Wasserlöslichkeit

| | |
|-----------|---------------------------|
| Bemerkung | Nicht bzw. wenig mischbar |
| Bemerkung | unlöslich |

Löslichkeit

Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|-----------------|----------|-----------|
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |

| | |
|------------------|------|
| log Pow | 0,68 |
| Bezugstemperatur | 25 |
| bezogen auf | °C |
| Methode | |
| Quelle | |

| | | | |
|---|-------|----------|-----------|
| 2 | Butan | 106-97-8 | 203-448-7 |
|---|-------|----------|-----------|

| | |
|------------------|------|
| log Pow | 1,09 |
| Bezugstemperatur | 20 |
| bezogen auf | °C |
| Quelle | |

| | | | |
|---|--------|---------|-----------|
| 3 | Propan | 74-98-6 | 200-827-9 |
|---|--------|---------|-----------|

| | | |
|---------|------|-----|
| log Pow | ca. | 1,8 |
| Methode | QSAR | |
| Quelle | ECHA | |

| | | | |
|---|-------|-----------|-----------|
| 4 | Xylol | 1330-20-7 | 215-535-7 |
|---|-------|-----------|-----------|

| | |
|------------------|------|
| log Pow | 3,12 |
| Bezugstemperatur | 20 |
| bezogen auf | °C |
| Quelle | |

Kinematische Viskosität

Keine Daten vorhanden

Partikeleigenschaften

Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

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

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)****Name des Produkts****einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig**

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). | | |
|-----------|--|--|--|

Akute orale Toxizität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|---------|-------------------------------------|-----------|---------------------|
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| LD50 | > Ratte ECHA | 5600 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | | | |
| Quelle | | | |
| 2 | Xylol | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| LD50 | > Ratte EU Method B.1 ECHA | 3523 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | | | |
| Methode | | | |
| Quelle | | | |

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)**Name des Produkts****einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig**

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg). | | |
|-----------|--|--|--|

Akute dermale Toxizität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|---------|--------------------------------------|----------|---------------------|
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| LD50 | > Kaninchen ECHA | 20000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | | | |
| Quelle | | | |
| 2 | Butan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
| LD50 | ca. Kaninchen OECD 402 ECHA | 3430 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | | | |
| Methode | | | |
| Quelle | | | |

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)**Name des Produkts****einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig**

| | | | |
|-----------|---|--|--|
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)). | | |
|-----------|---|--|--|

Akute inhalative Toxizität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|-----------------|----------|-----------|
| 1 | Butan | 106-97-8 | 203-448-7 |
| LC50 | | 539600 | ppmV |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Gas | | |
| Spezies | Ratte | | |
| bezogen auf | Isomerengemisch | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

einzA

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

| | | | |
|---|---|------------------|------------------|
| Quelle | ECHA | | |
| 2 Propan | 74-98-6 | 200-827-9 | |
| LC50 | > | 800000 | ppmV |
| Expositionsdauer | | 0,25 | Std. |
| Aggregatzustand | Gas | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 Butan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 | |
| LC50 | > | 17,76 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | schwach reizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 Xylol | 1330-20-7 | 215-535-7 | |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | EU B.4 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | reizend | | |
| 3 Butan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 | |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | reizend | | |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | schwach reizend | | |
| 2 Butan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 | |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | stark reizend | | |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| 2 Butan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 | |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| Keimzell-Mutagenität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Art der Untersuchung | Bacterial Reverse Mutation Test | | |
| Spezies | S. typhimurium, other: TA 1535, TA 1537, TA 97, TA98 and TA 100 | | |
| Methode | OECD 471 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 Butan | 106-97-8 | 203-448-7 | |
| Art der Untersuchung | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | | |
| Spezies | Human Lymphocyte | | |
| Methode | OECD 473 | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

| | | |
|----------------------|---|--|
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| Art der Untersuchung | in vitro gene mutation study in bacteria | |
| Spezies | Salmonella typhimurium | |
| Methode | OECD 471 | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| | | |
|----------------|------------------|------------------|
| 3 Xylol | 1330-20-7 | 215-535-7 |
|----------------|------------------|------------------|

| | | |
|----------------------|---|--|
| Spezies | Chinese hamster Ovary (CHO) | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| | | |
|---------------------|----------------|------------------|
| 4 Butan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
|---------------------|----------------|------------------|

| | | |
|----------------------|---|--|
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

Reproduktionstoxizität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------|--------------------|-----------------|------------------|
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |

| | | |
|----------------------|---|--|
| Art der Untersuchung | 2-Generationen Reproduktionstoxizitätsstudie | |
| Spezies | Maus | |
| Methode | OECD 416 | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| | | |
|----------------|-----------------|------------------|
| 2 Butan | 106-97-8 | 203-448-7 |
|----------------|-----------------|------------------|

| | | |
|----------------------|---|--|
| Aufnahmeweg | inhalativ | |
| Spezies | Ratte | |
| Methode | OECD 422 | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| | | |
|-----------------|----------------|------------------|
| 3 Propan | 74-98-6 | 200-827-9 |
|-----------------|----------------|------------------|

| | | |
|----------------------|---|--|
| Aufnahmeweg | inhalativ | |
| NOAEC | 12000 ppm | |
| Art der Untersuchung | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test | |
| Spezies | Ratte | |
| Methode | OECD 422 | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| | | |
|---------------------|----------------|------------------|
| 4 Butan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
|---------------------|----------------|------------------|

| | | |
|----------------------|---|--|
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

Karzinogenität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------|-----------------|------------------|------------------|
| 1 | Xylol | 1330-20-7 | 215-535-7 |

| | | |
|----------------------|---|--|
| Spezies | Maus | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------|--------------------|-----------------|------------------|
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |

| | | |
|----------------------|---|--|
| Aufnahmeweg | inhalativ | |
| NOEC | 350 ppm | |
| Spezies | Ratte | |
| Quelle | ECHA | |
| Wirkungen | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 | Butan | 106-97-8 | 203-448-7 |

| | | |
|----------------------|---|--|
| Aufnahmeweg | inhalativ | |
| NOAEC | 16000 ppm | |
| Spezies | Ratte | |
| bezogen auf | CAS 74-78-0 | |
| Methode | OECD 422 | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| | | |
|-----------------|----------------|------------------|
| 2 Propan | 74-98-6 | 200-827-9 |
|-----------------|----------------|------------------|

| | | |
|-------------|-----------|--|
| Aufnahmeweg | inhalativ | |
|-------------|-----------|--|

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

| | | |
|--|--|--------------|
| LOAEC Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung | Ratte OECD 422 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | 12000 ppm |
| Aspirationsgefahr | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Endokrinschädliche Eigenschaften | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition | | |
| Einatmen kann Reizungen der Atemwege, allergischen Reaktionen, Husten, Atemnot, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen verursachen. | | |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|--|--|-----------------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| LC50 Expositionsdauer Spezies Quelle Bewertung/Einstufung | Pimephales promelas ECHA | 220 96 mg/l Std. | |
| 2 Xylool | | | |
| LC50 Expositionsdauer Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung | Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | 7,6 96 mg/l Std. | |
| 3 Butan-1-ol | | 71-36-3 | 200-751-6 |
| LC50 Expositionsdauer Spezies Methode Quelle | Pimephales promelas OECD 203 ECHA | 1376 96 mg/l Std. | |
| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Daphnientoxizität (akut) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| EC50 Expositionsdauer Spezies Quelle Bewertung/Einstufung | Daphnia magna ECHA | 3090 24 mg/l Std. | |
| 2 Butan-1-ol | | 71-36-3 | 200-751-6 |
| EC50 Expositionsdauer Spezies Methode Quelle | Daphnia magna OECD 202 ECHA | 1328 48 mg/l Std. | |
| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| NOEC Spezies Methode Bewertung/Einstufung | Daphnia magna OECD 211 | 2,4 mg/l | |
| 2 Butan-1-ol | | 71-36-3 | 200-751-6 |
| NOEC Expositionsdauer Spezies Methode Bewertung/Einstufung | Daphnia magna OECD 211 | 4,1 21 mg/l Tag(e) | |

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

| | | |
|--|------------------------|---|
| Quelle | ECHA | |
| Algentoxizität (akut) | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. |
| 1 | Xylol | 1330-20-7 |
| EC50 Expositionsdauer Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung | | 4,7 72 mg/l Std. Selenastrum capricornutum OECD 201 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 2 | Butan-1-ol | 71-36-3 |
| EC50 Expositionsdauer Spezies Methode Quelle | | 225 72 mg/l Std. Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 ECHA |
| Algentoxizität (chronisch) | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 |
| NOEC Spezies Methode Quelle | | 100 mg/l Desmodesmus subspicatus OECD 201 ECHA |
| 2 | Butan-1-ol | 71-36-3 |
| NOEC Spezies Methode Quelle | | 129 mg/l Raphidocelis subcapitata OECD 201 ECHA |
| Bakterientoxizität | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. |
| 1 | Butan-1-ol | 71-36-3 |
| EC50 Expositionsdauer Spezies Methode Quelle | | 4390 17 mg/l Std. Pseudomonas putida DIN 38412 ECHA |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| Biologische Abbaubarkeit | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 |
| Art | COD | |
| Wert Dauer Quelle Bewertung | | 60 % 10 Tag(e) ECHA leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |
| 2 | Butan | 106-97-8 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | |
| Wert Dauer Methode Quelle | | 50 % 3,46 d QSAR ECHA |
| 3 | Propan | 74-98-6 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | |
| Wert Dauer Methode Quelle Bewertung | | 50 % 3 d QSAR ECHA leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |
| 4 | Xylol | 1330-20-7 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | |
| Wert Dauer Methode Quelle Bewertung | | 94 % 28 d OECD 301 F ECHA leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |
| 5 | Butan-1-ol | 71-36-3 |
| Art | DOC-Abnahme | 200-751-6 |

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

| | | |
|-----------|--|--------|
| Wert | 92 | % |
| Dauer | 20 | Tag(e) |
| Methode | OECD | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | | |
|--|--------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 |
| BCF | | 30 |
| Quelle | ECHA | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. |
| 1 | Ethylacetat | 141-78-6 |
| log Pow | | 0,68 |
| Bezugstemperatur | | 25 |
| bezogen auf | | °C |
| Methode | pH 7 | |
| Quelle | EPA OPPTS 830.7560 | |
| 2 | Butan | 106-97-8 |
| log Pow | | 1,09 |
| Bezugstemperatur | | 20 |
| bezogen auf | pH 7 | °C |
| Quelle | ECHA | |
| 3 | Propan | 74-98-6 |
| log Pow | ca. | 1,8 |
| Methode | QSAR | |
| Quelle | ECHA | |
| 4 | Xylol | 1330-20-7 |
| log Pow | | 3,12 |
| Bezugstemperatur | | 20 |
| bezogen auf | pH 7 | °C |
| Quelle | ECHA | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | | |
|--|---------------------------|----------|
| Name des Produkts | | |
| einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig | | |
| PBT-Beurteilung | Keine Daten vorhanden. | |
| vPvB-Beurteilung | Keine Daten vorhanden. | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. |
| 1 | Butan | 106-97-8 |
| PBT-Beurteilung | Der Stoff ist nicht PBT. | |
| vPvB-Beurteilung | Der Stoff ist nicht vPvB. | |

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|--|
| Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt
 Abfallschlüssel 08 01 11* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
 Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.
 Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.
 Nur vollständig entleerte Aerosoldosen zur Wertstoffsammlung geben!

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

Verpackung

Abfallschlüssel 15 01 04; 15 01 Verpackungen aus Metall; Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste 11* poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse
Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.
Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR/RID/ADN UN1950
IMDG UN1950
ICAO-TI / IATA UN1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN DRUCKGASPACKUNGEN
IMDG AEROSOLS
ICAO-TI / IATA Aerosols, flammable

14.3 Transportgefahrenklassen

| | |
|-------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN - Klasse | 2 |
| Gefahrzettel | 2.1 |
| Klassifizierungscode | 5F |
| Tunnelbeschränkungscode | D |
| IMDG - Klasse | 2 |
| Label | 2.1 |
| ICAO-TI / IATA - Klasse | 2.1 |
| Label | 2.1 |

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN -
IMDG -
ICAO-TI / IATA -

14.5 Umweltgefahren

EmS F-D, S-U

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport innerhalb des Werksgeländes des Verwenders: Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

| | |
|---|-------|
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. | Nr. 3 |
|---|-------|

| | |
|---|--|
| Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen. | |
|---|--|

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. | Nr. |
|-----|-----------------|-----------|-----------|-----|
| 1 | Butan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 | 75 |
| 2 | Ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 | 75 |
| 3 | Xylool | 1330-20-7 | 215-535-7 | 75 |

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

| | |
|---|-----|
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: | P3a |
|---|-----|

Handelsname: einzA Lackspray 96-601 hitzebeständig

Produkt-Nr.: 9660100

Aktuelle Version: 6.2.0, erstellt am: 01.04.2025

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 11.03.2025

Region: AT

| Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) | | |
|---|-----|-----|
| VOC-Gehalt | 75 | % |
| VOC-Wert | 750 | g/l |

| | | |
|------------|-----|-----|
| VOC-Gehalt | 75 | % |
| VOC-Wert | 750 | g/l |

Nationale Vorschriften

Sonstige nationale Vorschriften

Nationale Regeln für den Umgang mit und die Verwendung von Gefahrstoffen sowie die Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen sind zu beachten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

| | |
|-------------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H222 - H229 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| 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. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

| | |
|---|--|
| C | Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomerengemisch handelt. |
| U | Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. |

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitsfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 671465