

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Beschichtungsstoff

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

Adresse

Verbano Color SA

Via della Posta

6943 Bioggio

Telefon-Nr. +41 91 60 56 344

Fax-Nr. +41 91 60 56 345

e-mail info@verbanocolor.ch

Adresse

Josef Dolder AG

Lerchentalerstraße 17

9016 St. Gallen

Telefon-Nr. +41 71 282 22 66

Fax-Nr. +41 71 282 22 55

e-mail info@josefdolder.ch

Adresse

Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG

Uttigenstraße 120

3603 Thun

Telefon-Nr. +41 33 22 37 429

e-mail info@seg.swiss

1.4 Notrufnummer

145

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

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

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

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH



GHS02



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten

Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
 H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
 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.
 EUH208 Enthält Phthalsäureanhydrid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
 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.
 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.
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P405 Unter Verschluss 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

PBT-Beurteilung
 Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.
 vPvB-Beurteilung
 Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als vPvB.

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 | | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|---|--|----------------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | % |
| 1 | Dimethylether | | | |
| | 115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37 | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280 | >= 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten | | | |
| | 64742-48-9 919-857-5 649-327-00-6 01-2119463258-33 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066 | >= 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 3 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | | | |
| | 13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17 | Carc. 2; H351i | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | | | |

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

| | | | | |
|---|--|---|-------------------|------|
| | 64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 01-2119475514-35 | Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 5 | Cyclohexan 110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 | < 2,50 | Gew% |
| 6 | n-Hexan 110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44 | Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 | < 2,50 | Gew% |
| 7 | Phthalsäureanhydrid 85-44-9 201-607-5 607-009-00-4 01-2119457017-41 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 | < 0,50 | Gew% |

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1 | U | - | - | - |
| 2 | P | - | - | - |
| 3 | V, W, 10 | - | - | - |
| 4 | P | - | - | - |
| 6 | - | STOT RE 2; H373: C >= 5% | - | - |

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 |
|-----|--|
| 3 | H351i inhalativ; -; - |

| Schätzwerte Akute Toxizität (ATE) | | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------|
| Nr. | oral | inhalativ |
| 6 | 24 mg/kg Körpergewicht | |

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

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

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 Zersetzungsprodukte 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

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 Arbeitende 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 Druckgaspackungen 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

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|---|------------------------|------------------|
| 1 | Dimethylether | 115-10-6 | 204-065-8 |
| | 2000/39/EC | | |
| | Dimethylether | | |
| | Wert | 1920 mg/m ³ | 1000 ppm |
| | MAK (SUVA) | | |
| | Dimethylether / Ether diméthylrique | | |
| | Wert | 1910 mg/m ³ | 1000 ppm |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| | MAK (SUVA) | | |
| | Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte, schwere / Naphtha lourde (pétrole), hydrotraité | | |
| | Kurzzeitwert | 600 mg/m ³ | 100 ppm |
| | Wert | 300 mg/m ³ | 50 ppm |
| 3 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| | MAK (SUVA) | | |
| | Titandioxid / Dioxyde de titane | | |
| | Wert | 3 a mg/m ³ | |
| | Bemerkung | SSC | |
| 4 | Cyclohexan | 110-82-7 | 203-806-2 |
| | 2006/15/EC | | |
| | Cyclohexane | | |
| | Wert | 700 mg/m ³ | 200 ppm |
| | MAK (SUVA) | | |
| | Cyclohexan / Cyclohexane | | |
| | Kurzzeitwert | 2800 mg/m ³ | 800 ppm |
| | Wert | 700 mg/m ³ | 200 ppm |
| | Bemerkung | B | |
| 5 | n-Hexan | 110-54-3 | 203-777-6 |
| | 2006/15/EC | | |
| | n-Hexane | | |
| | Wert | 72 mg/m ³ | 20 ppm |
| | MAK (SUVA) | | |
| | n-Hexan / n-Hexane | | |
| | Kurzzeitwert | 1440 mg/m ³ | 400 ppm |
| | Wert | 180 mg/m ³ | 50 ppm |
| | Bemerkung | H R2 SSC B | |

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. |
|-----|---|----------------------|------------|---------------------------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| 1 | Dimethylether | | | 115-10-6 204-065-8 |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1894 mg/m ³ |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten | | | 64742-48-9 919-857-5 |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 77 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 871 mg/m ³ |
| 3 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | | | 13463-67-7 236-675-5 |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 1,25 mg/m ³ |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | | | 64742-49-0 921-024-6 |

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

| | | | | | |
|---|-------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 773 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2035 | mg/m ³ |
| 5 | Cyclohexan | | | 110-82-7 203-806-2 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2016 | mg/kg bw/day |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 700 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 1400 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 700 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 1400 | mg/m ³ |
| 6 | n-Hexan | | | 110-54-3 203-777-6 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 11 | mg/kg |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 75 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Dimethylether | | | 115-10-6 204-065-8 | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 471 | mg/m ³ |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten | | | 64742-48-9 919-857-5 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 46 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 46 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 185 | mg/m ³ |
| 3 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | | | 13463-67-7 236-675-5 | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 210 | µg/m ³ |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | | | 64742-49-0 921-024-6 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 699 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 699 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 608 | mg/m ³ |
| 5 | Cyclohexan | | | 110-82-7 203-806-2 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 59,4 | mg/kg bw/day |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1186 | mg/kg |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 206 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 412 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 206 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 412 | mg/m ³ |
| 6 | n-Hexan | | | 110-54-3 203-777-6 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4 | mg/kg |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5,3 | mg/kg |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 16 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----|----------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | Dimethylether | | 115-10-6 204-065-8 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,155 | mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 1,549 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,016 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 0,681 | mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,069 | mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 0,045 | mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 160 | mg/L |
| 2 | Cyclohexan | | 110-82-7 203-806-2 | |
| | Wasser | Süßwasser | 44,7 | µg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 4,47 | µg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 3,6 | mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,36 | mg/kg Trockengewicht |

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

| | | | |
|------------------|---|-------|-------------------------|
| Boden | - | 0,694 | mg/kg Trockengewicht |
| Kläranlage (STP) | - | 3,24 | 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

Schutzbrille mit Seitenschutz (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 Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

| | | | |
|---------------------|-----------------|-----|-----|
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk | | |
| Materialstärke | > | 0,4 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min |

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 | |
| gasförmig | |
| Form | |
| Aerosol | |
| Farbe | |
| weiß | |
| Geruch | |
| charakteristisch | |
| pH-Wert | |
| Grund für fehlenden pH | Stoff/Gemisch ist unlöslich (Wasser) |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Wert | -25 °C |
| Bezugsstoff | Dimethylether |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | |
| Wert | -142 °C |
| Bezugsstoff | Dimethylether |
| Zersetzungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Wert | < 42 °C |
| Bemerkung | ohne Treibgas |
| Zündtemperatur | |
| Wert | 207 °C |
| Bezugsstoff | Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan |
| Entzündbarkeit | |
| Extrem entzündbares Aerosol | |
| Untere Explosionsgrenze | |
| Wert | 0,6 Vol-% |

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

| | |
|-------------|---|
| Bezugsstoff | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten |
| Quelle | Literaturwert |

| Obere Explosionsgrenze | |
|------------------------|---------------|
| Wert | 24,4 Vol-% |
| Bezugsstoff | Dimethylether |
| Quelle | Literaturwert |

| Dampfdruck | |
|------------------|---|
| Wert | 60 mbar |
| Bezugstemperatur | 20 °C |
| Bezugsstoff | Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan |

| Relative Dampfdichte | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Relative Dichte | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Dichte | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Wasserlöslichkeit | |
|-------------------|-----------|
| Bemerkung | unlöslich |

| Löslichkeit | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|--|------------|-----------|
| 1 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Nicht anwendbar | | | |
| Quelle | | ECHA | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 921-024-6 |
| log Pow | | 2,96 | - 3,78 |
| Bezugstemperatur | | 20 °C | |
| bezogen auf | | pH 7 | |
| Methode | | QSAR | |
| Quelle | | ECHA | |
| 3 | Cyclohexan | 110-82-7 | 203-806-2 |
| log Pow | | 3,44 | |
| Bezugstemperatur | | 25 °C | |
| bezogen auf | | pH 7 | |
| Quelle | | ECHA | |
| 4 | n-Hexan | 110-54-3 | 203-777-6 |
| log Pow | | 4 | |
| Bezugstemperatur | | 20 °C | |
| Quelle | | ECHA | |

| 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).

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.

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

10.5 Unverträgliche Materialien

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

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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 | | | |
|-----------------------|--|------------|---------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | Cyclohexan | 110-82-7 | 203-806-2 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 4 | n-Hexan | 110-54-3 | 203-777-6 |
| LD50 | > | 24 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|---|------------|---------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Cyclohexan | 110-82-7 | 203-806-2 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|----------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Dimethylether | 115-10-6 | 204-065-8 |
| LC50 | | 164000 | ppmV |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Gas | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| LC50 | | 5,09 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

| | | | |
|----------------------|--|-------------------|------------------|
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 921-024-6 |
| LC50 | > | 25,2 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Dampf | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| | | | |
|----------------------|---|-----------------|------------------|
| 4 | Cyclohexan | 110-82-7 | 203-806-2 |
| LC50 | > | 19,07 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----------|---|-------------------|------------------|
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |

| | | | |
|----------------------|---|-------------------|------------------|
| 2 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| | | | |
|----------------------|--|-------------------|------------------|
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 921-024-6 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | reizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |

Schwere Augenschädigung/-reizung

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----------|---|-------------------|------------------|
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |

| | | | |
|----------------------|---|-------------------|------------------|
| 2 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |

| | | | |
|-------------|---|-------------------|------------------|
| 2 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Maus | | |
| Methode | OECD 429 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

| | |
|--|--|
| Spezies | Ratte |
| Methode | OECD 414 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 2 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] 13463-67-7 236-675-5 |
| Aufnahmeweg | oral |
| NOAEL | ≥ 1000 mg/kg bw/d |
| Art der Untersuchung | Reproduktionsstudie - eine Generation |
| Spezies | Ratte |
| Methode | OECD 443 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aufnahmeweg | oral |
| NOAEL | 1000 mg/kg bw/d |
| Art der Untersuchung | Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie |
| Spezies | Ratte |
| Methode | OECD 414 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 3 | n-Hexan 110-54-3 203-777-6 |
| Spezies | Ratte |
| Methode | OECD 416 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Karzinogenität | |
| Nr. | Name des Stoffs CAS-Nr. EG-Nr. |
| 1 | Dimethylether 115-10-6 204-065-8 |
| Aufnahmeweg | inhalativ |
| NOAEC | 47106 mg/m ³ |
| Art der Untersuchung | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test |
| Spezies | Ratte |
| Methode | OECD 453 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 2 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] 13463-67-7 236-675-5 |
| Aufnahmeweg | oral |
| NOEL | 7500 mg/kg bw/d |
| Spezies | Maus |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | |
| Nr. | Name des Stoffs CAS-Nr. EG-Nr. |
| 1 | Dimethylether 115-10-6 204-065-8 |
| Aufnahmeweg | inhalativ |
| Spezies | Ratte |
| Methode | OECD 452 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 2 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] 13463-67-7 236-675-5 |
| Aufnahmeweg | oral |
| NOAEL | > 962 mg/kg bw/d |
| Spezies | Ratte |
| Methode | OECD 408 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aufnahmeweg | inhalativ |
| Spezies | Ratte |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan 64742-49-0 921-024-6 |
| Aufnahmeweg | inhalativ |

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

| | | | |
|--|-------|-------|-------------------|
| NOAEC | | 14000 | mg/m ³ |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 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 | Dimethylether | 115-10-6 | 204-065-8 |
| LC50 | | > | 4100 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 96 Std. |
| Spezies | Poecilia reticulata | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| LL50 | | > | 1000 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 96 Std. |
| Spezies | Regenbogenforelle | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 921-024-6 |
| LC50 | | | 11,4 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 96 Std. |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 4 | Cyclohexan | 110-82-7 | 203-806-2 |
| LC50 | | | 4,53 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 96 Std. |
| Spezies | Pimephales promelas | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Daphnientoxizität (akut) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Dimethylether | 115-10-6 | 204-065-8 |
| EC50 | | > | 4400 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 48 Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| EL50 | | > | 1000 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 48 Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| bezogen auf | WAF (water accommodated fractions) | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 921-024-6 |

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

| | | | |
|----------------------|---|-----------------|------------------|
| EL50 | | 3 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |
| 4 | Cyclohexan | 110-82-7 | 203-806-2 |
| EC50 | | 0,9 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |

Algtoxizität (akut)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------|---|-------------------|------------------|
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |

| | | | |
|---------------------|------------------------------------|------|------|
| EL50 | > | 1000 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies bezogen auf | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | WAF (water accommodated fractions) | | |
| Quelle | OECD 201 | | |
| | ECHA | | |

| | | | |
|----------|---|-------------------|------------------|
| 2 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
|----------|---|-------------------|------------------|

| | | | |
|----------------------|---|-----|------|
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Raphidocelis subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| | | | |
|----------|--|-------------------|------------------|
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 921-024-6 |
|----------|--|-------------------|------------------|

| | | | |
|------------------|---------------------------------|----|------|
| EL50 | | 30 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| | | | |
|----------|-------------------|-----------------|------------------|
| 4 | Cyclohexan | 110-82-7 | 203-806-2 |
|----------|-------------------|-----------------|------------------|

| | | | |
|----------------------|---|-------|------|
| ErC50 | > | 4,425 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Raphidocelis subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

Algtoxizität (chronisch)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------|-------------------|-----------------|------------------|
| 1 | Cyclohexan | 110-82-7 | 203-806-2 |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-----|------|
| NOEC | | 0,9 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | h |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Bakterientoxizität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------|----------------------|-----------------|------------------|
| 1 | Dimethylether | 115-10-6 | 204-065-8 |

| | | | |
|----------------------|---|------|------|
| EC10 | > | 1600 | mg/l |
| Spezies | Pseudomonas putida | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------|----------------------|-----------------|------------------|
| 1 | Dimethylether | 115-10-6 | 204-065-8 |

| | | | |
|------|---------------------------------|---|---|
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | | |
| Wert | | 5 | % |

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

| | | | |
|-----------|---|-------------------|------------------|
| Dauer | | 28 | d |
| Methode | OECD 301 D | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht leicht biologisch abbaubar | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| Methode | OECD 301 F | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 3 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | Für anorganische Substanzen nicht anwendbar. | | |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 921-024-6 |
| Wert | | 98 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 F | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 5 | Cyclohexan | 110-82-7 | 203-806-2 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | | |
| Wert | | 77 | % |
| Dauer | | 28 | d |
| Methode | OECD 301 F | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
|--|--|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Nicht anwendbar | | | |
| Quelle | | ECHA | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 921-024-6 |
| log Pow | | 2,96 | - 3,78 |
| Bezugstemperatur bezogen auf | | | 20 °C |
| Methode | pH 7 | | |
| Quelle | QSAR | | |
| Quelle | | ECHA | |
| 3 | Cyclohexan | 110-82-7 | 203-806-2 |
| log Pow | | | 3,44 |
| Bezugstemperatur bezogen auf | | | 25 °C |
| Methode | pH 7 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 4 | n-Hexan | 110-54-3 | 203-777-6 |
| log Pow | | | 4 |
| Bezugstemperatur | | | 20 °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 Heizkörper Spraylack, hochglänzend | |
| PBT-Beurteilung | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT. |
| vPvB-Beurteilung | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als 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. |

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

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!

Verpackung

Abfallschlüssel 15 01 04; 15 01 11* Verpackungen aus Metall; Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste 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

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

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 | Cyclohexan | 110-82-7 | 203-806-2 | 57, 75 |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 921-024-6 | 75 |
| 3 | n-Hexan | 110-54-3 | 203-777-6 | 75 |
| 4 | Phthalsäureanhydrid | 85-44-9 | 201-607-5 | 75 |
| 5 | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75 |

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

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

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. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H351i | Kann vermutlich Krebs erzeugen beim Einatmen. |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

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

| | |
|---|---|
| P | Die harmonisierte Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7) enthält; in diesem Fall ist auch für diese Gefahrenklassen eine Einstufung gemäß Titel II dieser Verordnung vorzunehmen. Wird der Stoff nicht als karzinogen oder keimzellmutagen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 anzuwenden. |
| 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. |

Handelsname: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Produkt-Nr.: 0079672

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 18.03.2025

Ersetzte Version: 2.2.0, erstellt am: 12.09.2024

Region: CH

- | | |
|---|--|
| V | Soll der Stoff in Form von Fasern in Verkehr gebracht werden (mit Durchmesser < 3 µm, Länge > 5 µm und Seitenverhältnis ≥ 3:1) oder als Stoffpartikel, die die WHO-Kriterien für Fasern erfüllen, oder als Partikel mit veränderter Oberflächenchemie, so müssen ihre gefährlichen Eigenschaften gemäß Titel II dieser Verordnung bewertet werden, um festzustellen, ob eine höhere Kategorie (Carc. 1B oder 1A) und/oder zusätzliche Expositionswege (oral oder dermal) angewandt werden sollten. |
| W | Es wurde festgestellt, dass die Gefahr einer karzinogenen Wirkung dieses Stoffes besteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer signifikanten Beeinträchtigung der natürlichen Reinigungsmechanismen für Partikel in den Lungen führen. Diese Anmerkung soll die spezifische Toxizität des Stoffes beschreiben und stellt kein Kriterium für die Einstufung gemäß dieser Verordnung dar. |
| 1 | Die angegebenen Konzentrationen oder — bei Fehlen einer entsprechenden Angabe — die in der Verordnung festgelegten allgemeinen Konzentrationen (Tabelle 3.1) oder die in der Richtlinie 1999/45/EG festgelegten allgemeinen Konzentrationen sind als Gewichtsprozent des Metalls, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen. |

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 Sicherheitserfordernisse.

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

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

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

Prod-ID 775979