

**Handelsname:** einZA Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

**Region:** AT

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname**

**einZA Isolierweiß Spray, weiß**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Grundierung

**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 2; H411  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
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**



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten  
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan

**Gefahrenhinweise**

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103	Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

**Region:** AT

- 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.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- 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**

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

- 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 CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Zusätzliche Hinweise Konzentration	%
1	<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten</b>			
	- 927-241-2 - 01-2119471843-32	Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
2	<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b>			
	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	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
3	<b>Butan</b>			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
4	<b>Dimethylether</b>			
	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
5	<b>Propan</b>			
	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%
6	<b>Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane</b>			
	- 932-020-9 - 01-2119548395-31	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
7	<b>Isobutan</b>			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
8	<b>Cyclohexan</b>			

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

**Region:** AT

	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%
9	<b>n-Hexan</b>			
	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 -	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%

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	P	-	-	-
3	C, U	-	-	-
4	U	-	-	-
5	U	-	-	-
7	C, U	-	-	-
9	-	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“.

## 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 (CO<sub>2</sub>); 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.

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

**Region:** AT

**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**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Butan	106-97-8	203-448-7
<b>MAK-Werte-Liste (BGBl 2001 II 253 Grenzwertverordnung)</b>			
Butan (beide Isomeren)			
	Kurzzeitwert	3800	mg/m <sup>3</sup> 1600 ppm
	Wert	1900	mg/m <sup>3</sup> 800 ppm
	Bemerkung	MAK/60(Mow)/3x	
2	Dimethylether	115-10-6	204-065-8
<b>2000/39/EC</b>			
	Dimethylether		
	Wert	1920	mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
<b>MAK-Werte-Liste (BGBl 2001 II 253 Grenzwertverordnung)</b>			
	Dimethylether		

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

Region: AT

	Kurzzeitwert	3820	mg/m <sup>3</sup>	2000	ppm
	Wert	1910	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung krebserzeugend (K) Bemerkung	MAK/60(Mow)/3x			
<b>3</b>	<b>Propan</b>	<b>74-98-6</b>		<b>200-827-9</b>	
<b>MAK-Werte-Liste (BGBl 2001 II 253 Grenzwertverordnung)</b>					
Propan (R 290)					
	Kurzzeitwert	3600	mg/m <sup>3</sup>	2000	ppm
	Wert	1800	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
	Bemerkung	MAK/60(Mow)/3x			
<b>4</b>	<b>Isobutan</b>	<b>75-28-5</b>		<b>200-857-2</b>	
<b>MAK-Werte-Liste (BGBl 2001 II 253 Grenzwertverordnung)</b>					
Butan (beide Isomeren)					
	Kurzzeitwert	3800	mg/m <sup>3</sup>	1600	ppm
	Wert	1900	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm
	Bemerkung	MAK/60(Mow)/3x			
<b>5</b>	<b>Cyclohexan</b>	<b>110-82-7</b>		<b>203-806-2</b>	
<b>2006/15/EC</b>					
Cyclohexane					
	Wert	700	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
<b>MAK-Werte-Liste (BGBl 2001 II 253 Grenzwertverordnung)</b>					
Cyclohexan					
	Kurzzeitwert	2800	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm
	Wert	700	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung krebserzeugend (K) Bemerkung	MAK/15(Miw)/4x			
<b>6</b>	<b>n-Hexan</b>	<b>110-54-3</b>		<b>203-777-6</b>	
<b>2006/15/EC</b>					
n-Hexane					
	Wert	72	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
<b>MAK-Werte-Liste (BGBl 2001 II 253 Grenzwertverordnung)</b>					
n-Hexan					
	Kurzzeitwert	288	mg/m <sup>3</sup>	80	ppm
	Wert	72	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Bemerkung	MAK/15(Miw)/4x, f			

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten			-	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	77	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	871	mg/m <sup>3</sup>
2	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan			64742-49-0 921-024-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	773	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2035	mg/m <sup>3</sup>
3	Dimethylether			115-10-6 204-065-8	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1894	mg/m <sup>3</sup>
4	Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane			-	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	773	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2035	mg/m <sup>3</sup>
5	Cyclohexan			110-82-7 203-806-2	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2016	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	700	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	1400	mg/m <sup>3</sup>

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

Region: AT

inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	700	mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	1400	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten</b>	- <b>927-241-2</b>	
oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	46 mg/kg/Tag
dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	46 mg/kg/Tag
inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	185 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b>	<b>64742-49-0</b> <b>921-024-6</b>	
oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	699 mg/kg/Tag
dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	699 mg/kg/Tag
inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	608 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Dimethylether</b>	<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>	
inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	471 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane</b>	- <b>932-020-9</b>	
oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	699 mg/kg bw/day
dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	699 mg/kg bw/day
inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	608 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Cyclohexan</b>	<b>110-82-7</b> <b>203-806-2</b>	
oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	59,4 mg/kg bw/day
dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1186 mg/kg
inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	206 mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	412 mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	206 mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	412 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>Dimethylether</b>	<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>	
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	<b>Cyclohexan</b>	<b>110-82-7</b> <b>203-806-2</b>	
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
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

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

**Region:** AT

**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.

**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**

<b>Aggregatzustand</b>	
flüssig	
<b>Form</b>	
Aerosol	
<b>Farbe</b>	
gemäß Produktbezeichnung	
<b>Geruch</b>	
charakteristisch	
<b>pH-Wert</b>	
Grund für fehlenden pH	Stoff/Gemisch ist unlöslich (Wasser)
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Wert	-44,5 °C
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	< 0 °C
<b>Zündtemperatur</b>	
Wert	235 °C
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Bemerkung	Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.	
<b>Entzündbarkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	
Wert	1,5 Vol-%
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	
Wert	18,6 Vol-%
<b>Dampfdruck</b>	
Wert	8300 hPa
Bezugstemperatur	20 °C
<b>Relative Dampfdichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Relative Dichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dichte</b>	
Wert	0,785 g/cm³
Bezugstemperatur	20 °C
<b>Wasserlöslichkeit</b>	

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

**Region:** AT

Bemerkung	Nicht bzw. wenig mischbar		
<b>Löslichkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	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		
2	Butan	106-97-8	203-448-7
log Pow		1,09	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf	pH 7		
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
3	Propan	74-98-6	200-827-9
log Pow	ca.	1,8	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf	pH 7		
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
4	Isobutan	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf	pH 7		
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
5	Cyclohexan	110-82-7	203-806-2
log Pow		3,44	
Bezugstemperatur		25	°C
bezogen auf	pH 7		
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
<b>Kinematische Viskosität</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Festkörpergehalt</b>			
Wert	24,6	%	
<b>Partikeleigenschaften</b>			
Keine Daten vorhanden			

**9.2 Sonstige Angaben**

<b>Sonstige Angaben</b>
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.

**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**

<b>Akute orale Toxizität</b>
------------------------------

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

Region: AT

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane</b>	-	<b>932-020-9</b>
LD50	>	7100	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Cyclohexan</b>	<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane</b>	-	<b>932-020-9</b>
LD50	>	2200	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Cyclohexan</b>	<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
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.
<b>1</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
LC50	>	25,2	mg/l
Expositionszeit		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Butan</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
LC50		539600	ppmV
Expositionszeit		4	Std.
Aggregatzustand	Gas		
Spezies	Ratte		
bezogen auf	Isomergemisch		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>Dimethylether</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
LC50		164000	ppmV
Expositionszeit		4	Std.
Aggregatzustand	Gas		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>4</b>	<b>Propan</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
LC50	>	800000	ppmV
Expositionszeit		0,25	Std.
Aggregatzustand	Gas		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>5</b>	<b>Isobutan</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
LC50		520400	ppmV
Expositionszeit		2	Std.
Aggregatzustand	Gas		
Spezies	Maus		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>6</b>	<b>Cyclohexan</b>	<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
LC50	>	19,07	mg/l
Expositionszeit		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

**Region:** AT

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, 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, C8-C9, Isoalkane	-	932-020-9
Spezies	Kaninchen		
Methode	EPA OPPTS 870.2400		
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	Cyclohexan	110-82-7	203-806-2
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	Buehler		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Keimzell-Mutagenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Butan	106-97-8	203-448-7
Art der Untersuchung	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Spezies	Human Lymphocyte		
Methode	OECD 473		
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.		
2	Dimethylether	115-10-6	204-065-8
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Spezies	Menschliche Lymphozyten		
Methode	OECD 473		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Propan	74-98-6	200-827-9
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	Isobutan	75-28-5	200-857-2
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Methode	Literaturwert		

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

Region: AT

Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>5</b>   <b>Cyclohexan</b>	<b>110-82-7</b> <b>203-806-2</b>
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Butan</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>

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

<b>2</b>   <b>Dimethylether</b>	<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>
---------------------------------	----------------------------------

Aufnahmeweg	inhalativ
Art der Untersuchung	Repeated Dose Inhalation Toxicity
Spezies	Ratte
Methode	OECD 452
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufnahmeweg	inhalativ
-------------	-----------

NOAEL	4000	ppm
-------	------	-----

Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie
Spezies	Ratte
Methode	OECD 414
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

<b>3</b>   <b>Propan</b>	<b>74-98-6</b> <b>200-827-9</b>
--------------------------	---------------------------------

Aufnahmeweg	inhalativ
-------------	-----------

NOAEC	16000	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.

<b>4</b>   <b>Isobutan</b>	<b>75-28-5</b> <b>200-857-2</b>
----------------------------	---------------------------------

Aufnahmeweg	inhalativ
-------------	-----------

NOAEC	9000	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.

**Karzinogenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Dimethylether</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>

Aufnahmeweg	inhalativ
-------------	-----------

NOAEC	47106	mg/m <sup>3</sup>
-------	-------	-------------------

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.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>

Aufnahmeweg	inhalativ
-------------	-----------

NOAEC	14000	mg/m <sup>3</sup>
-------	-------	-------------------

Spezies	Ratte
---------	-------

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

Region: AT

Quelle	ECHA		
<b>2 Butan</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>	
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.		
<b>3 Dimethylether</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>	
Aufnahmeweg	inhalativ		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 452		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>4 Propan</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>	
Aufnahmeweg	inhalativ		
NOAEC	16000	ppm	
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>5 Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane</b>	<b>-</b>	<b>932-020-9</b>	
Aufnahmeweg	inhalativ		
NOAEC	1200	ppm	
Expositionsdauer	90	d	
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 413		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>6 Isobutan</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>	
Aufnahmeweg	inhalativ		
NOAEC	9000	ppm	
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>Aspirationsgefahr</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>
<b>Name des Produkts</b>
einza Isolierweiß Spray, weiß
Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
Quelle Lieferant

<b>Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition</b>
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

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	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.		

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

**Region:** AT

2	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.		
3	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	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	-	927-241-2
EL50	> 22	- 46	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan	64742-49-0	921-024-6
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.		
3	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.		
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

**Algentoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	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		
2	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.		

**Algentoxizität (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		

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

Region: AT

Methode	OECD 201
Quelle	ECHA
<b>Bakterientoxizität</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>
<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
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

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>
<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten
-	927-241-2
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit
Wert	89 %
Dauer	28 Tag(e)
Methode	OECD 301 F
Quelle	ECHA
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)
2	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)
3	Butan
106-97-8	203-448-7
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit
Wert	50 %
Dauer	3,46 d
Methode	QSAR
Quelle	ECHA
4	Dimethylether
115-10-6	204-065-8
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit
Wert	5 %
Dauer	28 d
Methode	OECD 301 D
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar
5	Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane
-	932-020-9
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit
Wert	51,3 %
Dauer	28 Tag(e)
Methode	OECD 301 F
Quelle	ECHA
Bewertung	inhärent biologisch abbaubar
6	Isobutan
75-28-5	200-857-2
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit
Wert	50 %
Dauer	3,1 d
Methode	QSAR
Quelle	ECHA
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)
7	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

<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>
<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan
64742-49-0	921-024-6
log Pow	2,96 - 3,78

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

**Region:** AT

Bezugstemperatur bezogen auf Methode Quelle	pH 7 QSAR ECHA	20	°C
<b>2 Butan</b>		<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
log Pow Bezugstemperatur bezogen auf Methode Quelle	pH 7 ECHA	1,09 20	°C
<b>3 Propan</b>		<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
log Pow Bezugstemperatur bezogen auf Methode Quelle	ca. pH 7 QSAR ECHA	1,8 20	°C
<b>4 Isobutan</b>		<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
log Pow Bezugstemperatur bezogen auf Methode Quelle	pH 7 ECHA	2,80 20	°C
<b>5 Cyclohexan</b>		<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
log Pow Bezugstemperatur bezogen auf Methode Quelle	pH 7 ECHA	3,44 25	°C

**12.4 Mobilität im Boden**  
Keine Angaben verfügbar.

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung			
<b>Name des Produkts</b>			
einza Isolierweiß Spray, weiß			
PBT-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.		
vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.		
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Butan	106-97-8	203-448-7
PBT-Beurteilung	Der Stoff ist nicht PBT.		
vPvB-Beurteilung	Der Stoff ist nicht vPvB.		

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften	
<b>Name des Produkts</b>	
einza Isolierweiß Spray, weiß	
Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.	
Quelle	Lieferant

**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!

**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

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

**Region:** AT

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  
 Gefahrauslöser Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
 Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes  
**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**

**IMDG** Symbol "Fisch und Baum"  
**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**

<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>				
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.				
<b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>				
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.				
<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>				
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
<b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>				

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.11.2024

**Region:** AT

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:		E2, P3a
Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.		
<b>Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)</b>		
VOC-Wert	75,4	%

## 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).

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
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.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
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.
H412	Schädlich 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 Isomergemisch handelt.
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.

### 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 775697