

**Handelsname:** einzA Isolierweiß Spray, weiß**Produkt-Nr.:** 0079548**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025**Region:** CH**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**

Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

**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 HannoverTelefon-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

**Angaben zum Vertreiber****Adresse**Verbano Color SA  
Via della Posta  
6943 BioggioTelefon-Nr. +41 91 60 56 344  
Fax-Nr. +41 91 60 56 345  
e-mail info@verbanocolor.ch**Angaben zum Vertreiber****Adresse**Josef Dolder AG  
Lerchentalerstraße 17  
9016 St. GallenTelefon-Nr. +41 71 282 22 66  
Fax-Nr. +41 71 282 22 55  
e-mail info@josefdolder.ch**Angaben zum Vertreiber****Adresse**Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG  
Uttigenstraße 120  
3603 ThunTelefon-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

Eye Irrit. 2; H319

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**

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Region: CH

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

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07

**Signalwort**

Gefahr

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

Aceton

2-Methoxy-1-methylethylacetat

**Gefahrenhinweise**

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

H229

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH208

Enthält 4-Morpholin-carbaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P260

Aerosol nicht einatmen.

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		Zusätzliche Hinweise		%
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration		
1	<b>Aceton</b>				
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>=	25,00 - < 50,00	Gew%
2	<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%
3	<b>Propan</b>				
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>=	5,00 - < 10,00	Gew%
4	<b>Butan</b>				

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Region: CH

	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	< 5,00	Gew%
5	<b>Bariumsulfat</b>			
	7727-43-7 231-784-4 -	-	< 5,00	Gew%
6	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew%
7	<b>Reaktionsmasse von Xylol und Ethylbenzol</b>			
	- 905-588-0 -	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335	< 2,50	Gew%
8	<b>Isobutan</b>			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	< 2,50	Gew%
9	<b>4-Morpholincarbaldehyd</b>			
	4394-85-8 224-518-3 -	Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%
10	<b>Titandioxid</b>			
	13463-67-7 236-675-5 -	-	>= 10,00 - < 25,00	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)
2	U	-	-	-
3	U	-	-	-
4	C, U	-	-	-
7	-	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-
8	C, U	-	-	-

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!

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß**Produkt-Nr.:** 0079548**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025**Region:** CH**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.

**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 Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

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

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

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

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

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

**Zusammenlagerungshinweise**

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

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Region: CH

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	<b>Aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	Acetone				
	Wert	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Aceton / Acétone				
	Kurzzeitwert	2400	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
	Wert	1200	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
	Bemerkung	B			
2	<b>Dimethylether</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	Dimethylether				
	Wert	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Dimethylether / Ether diméthylique				
	Wert	1910	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
3	<b>Titandioxid</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>		
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Titandioxid / Dioxyde de titane				
	Wert	3 a	mg/m <sup>3</sup>		
	Bemerkung	SSC			
4	<b>Propan</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>		
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Propan / Propane				
	Kurzzeitwert	7200	mg/m <sup>3</sup>	4000	ppm
	Wert	1800	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
5	<b>Butan</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>		
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Butan (beide Isomere) iso-Butan, n-Butan / Butane (les deux isomères) iso-butane, n-butane				
	Kurzzeitwert	7600	mg/m <sup>3</sup>	3200	ppm
	Wert	1900	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm
6	<b>Bariumsulfat</b>	<b>7727-43-7</b>	<b>231-784-4</b>		
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Bariumsulfat / Sulfate de baryum				
	Wert	3 a	mg/m <sup>3</sup>		
	<b>2006/15/EC</b>				
	Barium (soluble compounds as Ba)				
	Wert	0,5	mg/m <sup>3</sup>		
7	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Methoxy-1-methylethylacetate				
	Kurzzeitwert	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Wert	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin			
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	1-Methoxypropanol-2 (PGME) / 1-Méthoxypropanol-2 (PGME)				
	Kurzzeitwert	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Wert	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
Bemerkung	SSC				

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Region: CH

<b>8</b>	<b>Isobutan</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
	<b>MAK (SUVA)</b>		
	Butan (beide Isomere) / Butane (les deux isomères)		
	Kurzzeitwert	7600	mg/m <sup>3</sup> 3200 ppm
	Wert	1900	mg/m <sup>3</sup> 800 ppm

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Aceton</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	186	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	2420	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1210	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Dimethylether</b>			<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1894	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>			<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	796	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	275	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	550	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Reaktionsmasse von Xylol und Ethylbenzol</b>			<b>-</b> <b>905-588-0</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	212,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	442,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	442,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	221,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	221,00	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Aceton</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	62	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	62	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	200	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Dimethylether</b>			<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	471	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>			<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	36	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	500	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	320	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	33	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	33	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Reaktionsmasse von Xylol und Ethylbenzol</b>			<b>-</b> <b>905-588-0</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	125,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	260,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	65,30	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	260,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	65,30	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>Aceton</b>		<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	Wasser	Süßwasser	10,6	mg/L
	Wasser	Meerwasser	1,06	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	30,4	mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	3,04	mg/kg

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Region: CH

	Boden	-	29,5	mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	100	mg/L
2	<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
3	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>		<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,635	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,064	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	3,29	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,329	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-	0,29	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	100	mg/L
4	<b>Reaktionsmasse von Xylol und Ethylbenzol</b>		-	<b>905-588-0</b>
	Wasser	Süßwasser	0,1	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,01	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	13,7	mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	1,37	mg/kg
	Boden	-	2,68	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	9,6	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	0,02	g/kg

**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.

Atemfilter A2/P3

**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	Butylkautschuk		
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**

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Region: CH

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>			
Nicht anwendbar			
Bemerkung		Aerosol	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Flammpunkt</b>			
Nicht anwendbar			
Bemerkung		Aerosol	
<b>Zündtemperatur</b>			
Wert		240 °C	
Bezugsstoff		Dimethylether	
<b>Entzündbarkeit</b>			
Extrem entzündbares Aerosol			
<b>Untere Explosionsgrenze</b>			
Wert		2,6 Vol-%	
Bezugsstoff		Aceton	
<b>Obere Explosionsgrenze</b>			
Wert		26,2 Vol-%	
Bezugsstoff		Dimethylether	
<b>Dampfdruck</b>			
Wert		4000 hPa	
Bezugstemperatur		20 °C	
Bezugsstoff		Dimethylether	
Wert		11400 hPa	
Bezugstemperatur		50 °C	
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dichte</b>			
Wert		0,9 g/cm <sup>3</sup>	
Bezugstemperatur		20 °C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
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	Aceton	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Methode		QSAR	
Quelle		ECHA	
2	Propan	74-98-6	200-827-9
log Pow		ca. 1,8	
Bezugstemperatur		20 °C	
bezogen auf		pH 7	
Methode		QSAR	
Quelle		ECHA	

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Region: CH

<b>3</b>	<b>Butan</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
log Pow		1,09	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf	pH 7		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
log Pow		1,2	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
<b>5</b>	<b>Isobutan</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
log Pow		2,80	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf	pH 7		
Quelle	ECHA		

<b>Kinematische Viskosität</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Festkörpergehalt</b>			
Wert		28,3	%

<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>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LD50		5800	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
LD50		5155	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

<b>Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b>	
<b>Name des Produkts</b>	
einza Isolierweiß Spray, weiß	
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Region: CH

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

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

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	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	Propan	74-98-6	200-827-9
LC50	>	800000	ppmV
Expositionsdauer		0,25	Std.
Aggregatzustand	Gas		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Butan	106-97-8	203-448-7
LC50		539600	ppmV
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Gas		
Spezies	Ratte		
bezogen auf	Isomergemisch		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	Isobutan	75-28-5	200-857-2
LC50		520400	ppmV
Expositionsdauer		2	Std.
Aggregatzustand	Gas		
Spezies	Maus		
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	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
2	Reaktionsmasse von Xylol und Ethylbenzol	-	905-588-0
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Aceton	67-64-1	200-662-2

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Region: CH

Aufnahmeweg		Haut	
Spezies	Quelle	Meerschweinchen	ECHA
Bewertung	Bewertung/Einstufung	nicht sensibilisierend	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>2</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies	Quelle	Meerschweinchen	ECHA
Methode	Bewertung	OECD 406	nicht sensibilisierend
<b>Keimzell-Mutagenität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Art der Untersuchung	Spezies	in vitro gene mutation study in bacteria	
Methode	Quelle	Salmonella typhimurium	OECD 471
Bewertung/Einstufung	Bewertung/Einstufung	ECHA	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	Spezies	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Methode	Quelle	Chinese hamster Ovary (CHO)	OECD 473
Bewertung/Einstufung	Bewertung/Einstufung	ECHA	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	Spezies	in vitro gene mutation study in mammalian cells	
Methode	Quelle	Lymphzellen (Maus)	OECD 476
Bewertung/Einstufung	Bewertung/Einstufung	ECHA	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>
Art der Untersuchung	Spezies	in vitro gene mutation study in bacteria	
Methode	Quelle	Salmonella typhimurium / Escherichia coli	OECD 471
Bewertung/Einstufung	Bewertung/Einstufung	ECHA	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	Spezies	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Methode	Quelle	Menschliche Lymphozyten	OECD 473
Bewertung/Einstufung	Bewertung/Einstufung	ECHA	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	Spezies	in vitro gene mutation study in mammalian cells	
Methode	Quelle	Chinese hamster Ovary (CHO)	OECD 476
Bewertung/Einstufung	Bewertung/Einstufung	ECHA	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>
Art der Untersuchung	Spezies	in vitro gene mutation study in bacteria	
Methode	Quelle	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538	OECD 471
Bewertung/Einstufung	Bewertung/Einstufung	ECHA	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>4</b>	<b>Butan</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Art der Untersuchung	Spezies	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Methode	Quelle	Human Lymphocyte	OECD 473
Bewertung/Einstufung	Bewertung/Einstufung	ECHA	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	Spezies	in vitro gene mutation study in bacteria	
Methode	Quelle	Salmonella typhimurium	OECD 471
Bewertung/Einstufung	Bewertung/Einstufung	ECHA	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>5</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Art der Untersuchung	Spezies	in vitro gene mutation study in bacteria	
Methode	Quelle	Salmonella typhimurium	OECD 471
Bewertung/Einstufung	Bewertung/Einstufung	ECHA	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>6</b>	<b>Isobutan</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
Art der Untersuchung	Spezies	in vitro gene mutation study in bacteria	
Spezies		Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538	

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Region: CH

Methode	Literaturwert
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

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

1	Aceton	67-64-1	200-662-2
---	--------	---------	-----------

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

NOAEC	2200	ppm
-------	------	-----

Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie
----------------------	----------------------------------------

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

Methode	OECD 414
---------	----------

Quelle	ECHA
--------	------

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

2	Dimethylether	115-10-6	204-065-8
---	---------------	----------	-----------

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	40000	ppm
-------	-------	-----

Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie
----------------------	----------------------------------------

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

Methode	OECD 414
---------	----------

Quelle	ECHA
--------	------

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

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

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.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------

4	Butan	106-97-8	203-448-7
---	-------	----------	-----------

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

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

Methode	OECD 422
---------	----------

Quelle	ECHA
--------	------

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

5	Isobutan	75-28-5	200-857-2
---	----------	---------	-----------

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.
-----	-----------------	---------	--------

1	Aceton	67-64-1	200-662-2
---	--------	---------	-----------

Aufnahmeweg	dermal
-------------	--------

Art der Untersuchung	Toxizitätsstudie
----------------------	------------------

Spezies	Maus
---------	------

Quelle	ECHA
--------	------

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

2	Dimethylether	115-10-6	204-065-8
---	---------------	----------	-----------

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.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Region: CH

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition			
Keine Daten vorhanden			
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Aceton	67-64-1	200-662-2
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		10000	ppm
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEC		19000	ppm
Spezies		Ratte	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	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.	
3	Propan	74-98-6	200-827-9
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEC		16000	ppm
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 422	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
4	Butan	106-97-8	203-448-7
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEC		16000	ppm
Spezies		Ratte	
bezogen auf		CAS 74-78-0	
Methode		OECD 422	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
5	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Aufnahmeweg		oral	
Spezies		Ratte (männl./weibl.)	
Methode		OECD 422	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
6	Isobutan	75-28-5	200-857-2
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEL		9000	ppm
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 422	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aspirationsgefahr			
Keine Daten vorhanden			
Endokrinschädliche Eigenschaften			
Name des Produkts			
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	
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.

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Region: CH

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
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	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
LC50	100	- 180	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

Fischtoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Aceton	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia pulex		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	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.		
3	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
EC50	>	500	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EU Method C.2		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Aceton	67-64-1	200-662-2
NOEC		2212	mg/l
Expositionsdauer		28	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
NOEC	>=	100	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Region: CH

Quelle	ECHA		
<b>Algentoxizität (chronisch)</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Bakterientoxizität</b>			
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.		
2	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
EC10	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		30	min
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Aceton	67-64-1	200-662-2
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		90,9	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	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		
3	Butan	106-97-8	203-448-7
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		50	%
Dauer		3,46	d
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
4	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		83	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
5	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)		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Aceton	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
2	Propan	74-98-6	200-827-9
log Pow	ca.	1,8	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf	pH 7		
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		

Handelsname: einza Isolierweiß Spray, weiß

Produkt-Nr.: 0079548

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 25.04.2025

Region: CH

<b>3</b>	<b>Butan</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
log Pow		1,09	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf	pH 7		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
log Pow		1,2	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
<b>5</b>	<b>Isobutan</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
log Pow		2,80	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf	pH 7		
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 Isolierweiß Spray, weiß			
PBT-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.		
vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.		
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
PBT-Beurteilung	Der Stoff ist nicht PBT.		
vPvB-Beurteilung	Der Stoff ist nicht vPvB.		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Butan</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
PBT-Beurteilung	Der Stoff ist nicht PBT.		
vPvB-Beurteilung	Der Stoff ist nicht vPvB.		

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften	
Name des Produkts	
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

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**

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

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

**Region:** CH

**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**

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.

**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	Aceton	67-64-1	200-662-2	75
2	Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	75

<b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: <span style="float: right;">P3a</span>

<b>Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)</b>
VOC-Gehalt <span style="float: right;">74 %</span>
VOC-Wert <span style="float: right;">660 g/l</span>

**Nationale Vorschriften**

Sonstige nationale Vorschriften

**Handelsname:** einZA Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.09.2025

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

**Region:** CH

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.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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

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

### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

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

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

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

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf 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