

**Nome commerciale:** einZA Isolierweiß Spray, weiß

**Nr. prodotto:** 0079548

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

**Regione:** CH

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**einZA Isolierweiß Spray, weiß**

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo**

einZA Farben GmbH & Co KG  
Junkersstraße 13  
30179 Hannover

No. Telefono +49 (0)511 67490-0  
No. Fax +49 (0)511 67490-20  
e-mail info@einZA.com

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

**Dettagli del distributore**

**Indirizzo**

Verbano Color SA  
Via della Posta  
6943 Bioggio

No. Telefono +41 91 60 56 344  
No. Fax +41 91 60 56 345  
e-mail info@verbanocolor.ch

**Dettagli del distributore**

**Indirizzo**

Josef Dolder AG  
Lerchentalerstraße 17  
9016 St. Gallen

No. Telefono +41 71 282 22 66  
No. Fax +41 71 282 22 55  
e-mail info@josefdolder.ch

**Dettagli del distributore**

**Indirizzo**

Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG  
Uttigenstraße 120  
3603 Thun

No. Telefono +41 33 22 37 429  
e-mail info@seg.swiss

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

145

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222 - H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

Regione: CH

Pittogrammi di pericolo



GHS02



GHS07

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

acetone

acetato di 1-metil-2-metossietile

Indicazioni di pericolo

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

EUH208

Contiene 4-morfolincarbaldeide. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

Non fumare.

P211

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260

Non respirare gli aerosol.

P410+P412

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

2.3 Altri pericoli

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Valutazione PBT

No disponibile.

Valutazione vPvB

No disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>acetone</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	peso-%
2	<b>dimetiletere</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	peso-%
3	<b>propano</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	peso-%
4	<b>butano</b>			

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

Regione: CH

	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	< 5,00	peso-%
5	<b>solfato di bario, naturale</b>			
	7727-43-7 231-784-4 -	-	< 5,00	peso-%
6	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	peso-%
7	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</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	peso-%
8	<b>isobutano</b>			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	< 2,50	peso-%
9	<b>4-morfolincarbaldeide</b>			
	4394-85-8 224-518-3 -	Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	peso-%
10	<b>biossido di titanio</b>			
	13463-67-7 236-675-5 -	-	>= 10,00 - < 25,00	peso-%

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	U	-	-	-
3	U	-	-	-
4	C, U	-	-	-
7	-	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-
8	C, U	-	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE N. 1272/2008, ALLEGATO VI)).

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona incosciente. Se incosciente, mettere in posizione di sicurezza e consultare un medico.

#### Inalazione

Portare all'aria aperta, tenere il paziente al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si interrompe, praticare la respirazione artificiale.

#### Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare a fondo la pelle con sapone e acqua o usare un detergente per la pelle approvato. NON usare solventi o diluenti.

#### Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

#### Ingestione

Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e consultare immediatamente un medico. Tenere a riposo. NON indurre il vomito.

**Nome commerciale:** einZA Isolierweiß Spray, weiß

**Nr. prodotto:** 0079548

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

**Regione:** CH

## 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

## 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcol, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata

#### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Prodotti tossici di pirolisi; L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### Per chi non interviene direttamente

Allontanare da fonti di fiamma. Non respirare vapori/aerosoli. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

#### Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire l'entrata nelle fognature o nei corsi d'acqua. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Gli operatori devono indossare calzature ed indumenti antistatici ed i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Non respirare i vapori o la nebbia del prodotto. Per la protezione individuale vedere la sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti.

#### Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Usare utensili di sicurezza anti-scintilla. L'apparecchiatura elettrica deve essere protetta secondo standard adeguati.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Rispettare le leggi sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro. Evitare l'accesso non autorizzato. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere lontano da sorgenti di accensione. Vietato fumare.

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare il prodotto nell'imballaggio originale; Conservare il recipiente ermeticamente chiuso; Rispettare le precauzioni indicate in etichetta. Devono essere rispettate le norme in vigore per lo stoccaggio di contenitori di gas compresso

#### Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Immagazzinare lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

Regione: CH

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.		
1	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	Acetone				
	Valore Limite (8 ore)	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Aceton / Acétone				
	Valore Limite (breve termine)	2400	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
	Valore Limite (8 ore)	1200	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
	Notazione	B			
	<b>2</b>	<b>dimetiletere</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>	
	<b>2000/39/EC</b>				
	Dimethylether				
	Valore Limite (8 ore)	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Dimethylether / Ether diméthylique				
3	<b>biossido di titanio</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>		
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Titandioxid / Dioxyde de titane				
	Valore Limite (8 ore)	3 a	mg/m <sup>3</sup>		
	Notazione	SSC			
4	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>		
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Propan / Propane				
	Valore Limite (breve termine)	7200	mg/m <sup>3</sup>	4000	ppm
	Valore Limite (8 ore)	1800	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
5	<b>butano</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				
	Valore Limite (breve termine)	7600	mg/m <sup>3</sup>	3200	ppm
	Valore Limite (8 ore)	1900	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm
6	<b>solfo di bario, naturale</b>	<b>7727-43-7</b>	<b>231-784-4</b>		
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Bariumsulfat / Sulfate de baryum				
	Valore Limite (8 ore)	3 a	mg/m <sup>3</sup>		
	<b>2006/15/EC</b>				
7	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Methoxy-1-methylethylacetate				
	Valore Limite (breve termine)	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Valore Limite (8 ore)	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin			
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	1-Methoxypropanol-2 (PGME) / 1-Méthoxypropanol-2 (PGME)				
	Valore Limite (breve termine)	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Valore Limite (8 ore)	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
8	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>		
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Butan (beide Isomere) / Butane (les deux isomères)				
	Valore Limite (breve termine)	7600	mg/m <sup>3</sup>	3200	ppm
	Valore Limite (8 ore)	1900	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

Regione: CH

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>acetone</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	186	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	2420	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1210	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>dimetiletere</b>			<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1894	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>			<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	796	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	275	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	550	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>			<b>-</b> <b>905-588-0</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	212,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	442,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	442,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	221,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	221,00	mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>acetone</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	62	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	62	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	200	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>dimetiletere</b>			<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	471	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>			<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	36	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	500	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	320	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	33	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	33	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>			<b>-</b> <b>905-588-0</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	125,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	260,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	65,30	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	260,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	65,30	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<b>acetone</b>		<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	Acqua	acqua dolce	10,6	mg/L
	Acqua	acqua marina	1,06	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	30,4	mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	3,04	mg/kg
	suolo	-	29,5	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L
2	<b>dimetiletere</b>		<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,155	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	1,549	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,016	mg/L

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

Regione: CH

	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,681	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,069	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,045	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	160	mg/L
3	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>		<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,635	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,064	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,29	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,329	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	0,29	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L
4	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>		<b>-</b> <b>905-588-0</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,1	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,01	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	13,7	mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	1,37	mg/kg
	suolo	-	2,68	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	9,6	mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,02	g/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Dove ragionevolmente fattibile questo deve essere conseguito tramite l'uso di ventilazione locale ed una buona estrazione generale. Se queste non sono sufficienti per mantenere le concentrazioni del particolato e dei vapori del solvente al di sotto del valore OEL, un'adeguata protezione respiratoria deve essere indossata.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Se i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione devono usare appropriati respiratori certificati.

Filtro respiratorio A2/P3

#### Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

#### Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo gomma butilica  
Spessore del materiale 0,4 mm  
Tempo di passaggio 480 min

#### Altro

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato di aggregazione</b>	liquido
<b>Forma</b>	aerosol
<b>Colore</b>	In conformità al nome del prodotto
<b>Odore</b>	

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

Regione: CH

caratteristico			
<b>Valore di pH</b>			
raggione per indicazione del pH mancante		sostanza/miscela insolubile (in acqua)	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Non applicabile			
Notazione		Aerosol	
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>temperatura di decomposizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Non applicabile			
Notazione		aerosol	
<b>Temperatura di accensione</b>			
Valore		240 °C	
Sostanza di riferimento		dimetiletere	
<b>Infiammabilità</b>			
Aerosol estremamente infiammabile			
<b>limite inferiore di esplosività</b>			
Valore		2,6 Vol-%	
Sostanza di riferimento		Acetone	
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Valore		26,2 Vol-%	
Sostanza di riferimento		dimetiletere	
<b>Pressione vapore</b>			
Valore		4000 hPa	
Temperatura di riferimento		20 °C	
Sostanza di riferimento		dimetiletere	
Valore		11400 hPa	
Temperatura di riferimento		50 °C	
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore		0,9 g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura di riferimento		20 °C	
<b>Solubilità in acqua</b>			
Notazione		Non miscibile o difficile da miscelare	
<b>Solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metodo		QSAR	
Fonte		ECHA	
2	propano	74-98-6	200-827-9
log Pow		circa 1,8	
Temperatura di riferimento		20 °C	
riferito a		pH 7	
Metodo		QSAR	
Fonte		ECHA	
3	butano	106-97-8	203-448-7
log Pow		1,09	
Temperatura di riferimento		20 °C	
riferito a		pH 7	
Fonte		ECHA	
4	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Temperatura di riferimento		20 °C	

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

Regione: CH

Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
<b>5</b>	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
log Pow		2,80	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a	pH 7		
Fonte	ECHA		

<b>viscosità cinematica</b>
Nessun dato disponibile

<b>Contenuto di particelle solide</b>		
Valore	28,3	%

<b>caratteristiche delle particelle</b>
Nessun dato disponibile

**9.2 altre informazioni**

<b>Indicazioni particolari</b>
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Tenere lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi per evitare reazioni esotermiche.

**10.4 Condizioni da evitare**

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

**10.5 Materiali incompatibili**

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente. In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

<b>Tossicità orale acuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
DL50		5800	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
DL50		5155	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)</b>	
<b>Nome del prodotto</b>	
<b>einZA Isolierweiß Spray, weiß</b>	
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA cutanea > 2000 mg/kg).

<b>Tossicità dermale acuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

Regione: CH

Metodo	OECD 402
Fonte	ECHA

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
Nome del prodotto	
einZA Isolierweiß Spray, weiß	
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>dimetiletere</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
CL50		164000	ppmV
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
CL50	>	800000	ppmV
Durata esposizione		0,25	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
CL50		539600	ppmV
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
CL50		520400	ppmV
Durata esposizione		2	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	topo		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>	-	<b>905-588-0</b>
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

Regione: CH

2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typhimurium	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Specie		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Metodo		OECD 473	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero	
Specie		Cellule linfoidi (topo)	
Metodo		OECD 476	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Specie		linfociti umani	
Metodo		OECD 473	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero	
Specie		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Metodo		OECD 476	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	propano	74-98-6	200-827-9
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	butano	106-97-8	203-448-7
Tipologia di indagine		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Specie		Human Lymphocyte	
Metodo		OECD 473	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typhimurium	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
5	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
6	isobutano	75-28-5	200-857-2
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538	
Metodo		dato bibliografico	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tossicità di riproduzione			

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

Regione: CH

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		2200	ppm
Tipologia di indagine		Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 414	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>2</b>	<b>dimetiletere</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Tipologia di indagine		Repeated Dose Inhalation Toxicity	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 452	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEL		40000	ppm
Tipologia di indagine		Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 414	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>3</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		16000	ppm
Tipologia di indagine		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>4</b>	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>5</b>	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		9000	ppm
Tipologia di indagine		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

**Cancerogenicità**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Modalità di assunzione		per via cutanea	
Tipologia di indagine		Studio di tossicità	
Specie		topo	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>2</b>	<b>dimetiletere</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		47106	mg/m <sup>3</sup>
Tipologia di indagine		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 453	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
----	------------------------------	---------	-------

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

Regione: CH

1	acetone	67-64-1	200-662-2
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		10000	ppm
Specie		ratto	
Metodo		OECD 408	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		19000	ppm
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 452	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	propano	74-98-6	200-827-9
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		16000	ppm
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	butano	106-97-8	203-448-7
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		16000	ppm
Specie		ratto	
riferito a		CAS 74-78-0	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
5	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie		ratto (maschio/femmina)	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
6	isobutano	75-28-5	200-857-2
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEL		9000	ppm
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

**Pericolo in caso di aspirazione**  
Nessun dato disponibile

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
**Nome del prodotto**  
**einZA Isolierweiß Spray, weiß**  
 La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.  
 Fonte fornitore

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**  
 L'inalazione può provocare irritazioni delle vie respiratorie, reazioni allergiche, tosse, insufficienza respiratoria, mal di testa, nausea e vomito.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Indicazioni particolari**  
 Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Tossicità pesci (acuta)**

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

Regione: CH

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
CL50	Durata esposizione	5540	mg/l
		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
CL50	Durata esposizione	>	4100 mg/l
		96	h
Specie	Poecilia reticulata		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
CL50	Durata esposizione	100 - 180	mg/l
		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

**Tossicità pesci (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità dafnia (acuta)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
CE50	Durata esposizione	8800	mg/l
		48	h
Specie	Daphnia pulex		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
CE50	Durata esposizione	>	4400 mg/l
		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
CE50	Durata esposizione	>	500 mg/l
		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EU Method C.2		
Fonte	ECHA		

**Tossicità dafnia (cronica)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
NOEC	Durata esposizione	2212	mg/l
		28	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
NOEC	Durata esposizione	>=	100 mg/l
		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

**Tossicità sulle alghe (acuta)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
CE50	Durata esposizione	>	1000 mg/l
		96	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

**Tossicità sulle alghe (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità per i batteri**

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

Regione: CH

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>dimetiletere</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
EC10	>	1600	mg/l
Specie	Pseudomonas putida		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
EC10	>	1000	mg/l
Durata esposizione		30	min
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		90,9	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
2	<b>dimetiletere</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		5	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
3	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		50	%
Durata		3,46	d
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
4	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		83	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
5	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		50	%
Durata		3,1	d
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
log Pow		-0,23	
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
2	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
log Pow	circa	1,8	
Temperatura di riferimento		20	°C
referito a	pH 7		
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
3	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
log Pow		1,09	
Temperatura di riferimento		20	°C
referito a	pH 7		
Fonte	ECHA		

**Nome commerciale:** einZA Isolierweiß Spray, weiß

**Nr. prodotto:** 0079548

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

**Regione:** CH

<b>4</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
log Pow		1,2	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
<b>5</b>	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
log Pow		2,80	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a	pH 7		
Fonte	ECHA		

**12.4 Mobilità nel suolo**  
Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultati della valutazione PBT e vPvB			
Nome del prodotto			
einZA Isolierweiß Spray, weiß			
Valutazione PBT	No disponibile.		
Valutazione vPvB	No disponibile.		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Valutazione PBT	La sostanza non è PBT.		
Valutazione vPvB	La sostanza non è vPvB.		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Valutazione PBT	La sostanza non è PBT.		
Valutazione vPvB	La sostanza non è vPvB.		

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	
Nome del prodotto	
einZA Isolierweiß Spray, weiß	
La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.	
Fonte	fornitore

**12.7 Altri effetti avversi**  
Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

altre informazioni
Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

Codice rifiuto 08 01 11\* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
I numeri di codice identificativo de refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.  
Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

Alla raccolta di materie secondarie consegnare solo le bombolette gas completamente svuotate!

**Imballo**

Codice rifiuto 15 01 04; 15 01 11\* imballaggi metallici; imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi contenitori a pressione vuoti

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale. I contenitori vuoti devono essere smantellati o ricondizionati.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

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

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/ADN AEROSOLS

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

Regione: CH

IMDG AEROSOLS  
 ICAO-TI / IATA Aerosols, flammable

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR/RID/ADN - Classe** 2  
 Contrassegno di pericolo 2.1  
 Codiche di classificazione 5F  
 Codice di restrizione in galleria D  
**IMDG - Classe** 2  
 Etichette 2.1  
**ICAO-TI / IATA - Classe** 2.1  
 Etichette 2.1

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

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

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

**IMDG** Simbolo "pesce e albero"  
 EmS F-D, S-U

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasporto all'interno della proprietà dell'utilizzatore: Trasportare sempre in contenitori chiusi che siano tenuti in verticale e fissati. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare nel caso di un incidente o di fuoriuscita.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Normative EU**

<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)</b>				
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.				
<b>Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione</b>				
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.				
<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI</b>				
Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .			N. 3	
Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.				
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	acetone	67-64-1	200-662-2	75
2	biossido di titanio	13463-67-7	236-675-5	75
<b>DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose</b>				
Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:			P3a	
<b>Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)</b>				
VOC		74	%	
Valore VOC		660	g/l	

**Normative nazionali**

**Ulteriori normative nazionali**

Rispettare le norme nazionali sulla manipolazione e sull'uso di sostanze pericolose. Usare i DPI prescritti.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Nome commerciale:** einZA Isolierweiß Spray, weiß

**Nr. prodotto:** 0079548

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 04.09.2025

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 25.04.2025

**Regione:** CH

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H220	Gas altamente infiammabile.
H222 - H229	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

**Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)**

C	Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.
U	Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH

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

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.  
Prod-ID 775697