

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

**Nr. prodotto:** 0079548

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

**Versione sostituita:** 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

**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**

Primer

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

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

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

**Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS07



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano

**Indicazioni di pericolo**

- H222 Aerosol altamente infiammabile.
- H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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.
- P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
- 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.
- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/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>Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt;2% aromatici</b>			
	- 927-241-2 - 01-2119471843-32	Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
2	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, &lt; 5% n-esano</b>			
	64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	<b>butano</b>			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
4	<b>dimetiletere</b>			

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

	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-%
5	<b>propano</b>			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
6	<b>Idrocarburi, C8-C9, isoalcani</b>			
	- 932-020-9 - 01-2119548395-31	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
7	<b>isobutano</b>			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
8	<b>cicloesano</b>			
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	< 2,50	peso-%
9	<b>n-esano</b>			
	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f*** Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2*; H373** STOT SE 3; H336	< 2,50	peso-%

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.  
(\*; \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	P	-	-	-
3	C, U	-	-	-
4	U	-	-	-
5	U	-	-	-
7	C, U	-	-	-
9	-	STOT RE 2; H373: C >= 5%	-	-

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.

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

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

**Nr. prodotto:** 0079548

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

**Versione sostituita:** 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** CH

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 : 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

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>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
2	<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 diméthylrique			
	Valore Limite (8 ore)	1910	mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm
3	<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
4	<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
5	<b>cicloesano</b>	<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>	
	<b>2006/15/EC</b>			
	Cyclohexane			
	Valore Limite (8 ore)	700	mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
	<b>MAK (SUVA)</b>			
	Cyclohexan / Cyclohexane			
	Valore Limite (breve termine)	2800	mg/m <sup>3</sup>	800 ppm
	Valore Limite (8 ore)	700	mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
	Notazione	B		
6	<b>n-esano</b>	<b>110-54-3</b>	<b>203-777-6</b>	
	<b>2006/15/EC</b>			
	n-Hexane			
	Valore Limite (8 ore)	72	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	<b>MAK (SUVA)</b>			
	n-Hexan / n-Hexane			
	Valore Limite (breve termine)	1440	mg/m <sup>3</sup>	400 ppm
	Valore Limite (8 ore)	180	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Notazione	H R2 SSC B		

**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>Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt;2% aromatici</b>			<b>-</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	77	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	871	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, &lt; 5% n-esano</b>			<b>64742-49-0</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	773	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2035	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>dimetiletere</b>			<b>115-10-6</b>	
				<b>204-065-8</b>	

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

4	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1894	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Idrocarburi, C8-C9, isoalcani</b>			-	<b>932-020-9</b>
5	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	773	mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2035	mg/m <sup>3</sup>
	<b>cicloesano</b>			<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2016	mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	700	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1400	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	700	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	1400	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>Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt;2% aromatici</b>			-	<b>927-241-2</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	46	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	46	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	185	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, &lt; 5% n-esano</b>			<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	699	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	699	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	608	mg/m <sup>3</sup>
3	<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>
4	<b>Idrocarburi, C8-C9, isoalcani</b>			-	<b>932-020-9</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	699	mg/kg bw/day
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	699	mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	608	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>cicloesano</b>			<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	59,4	mg/kg bw/day
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1186	mg/kg
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	206	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	412	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	206	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	412	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<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
	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
	2	<b>cicloesano</b>		<b>110-82-7</b>
Acqua		acqua dolce	44,7	µg/L
Acqua		acqua marina	4,47	µg/L
Acqua		acqua dolce sedimenti	3,6	mg/kg peso a secco
Acqua		acqua marina sedimenti	0,36	mg/kg peso a secco
suolo		-	0,694	mg/kg peso a secco
impianto di depurazione (STP)		-	3,24	mg/L

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

**Nr. prodotto:** 0079548

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

**Versione sostituita:** 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** CH

**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. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A

**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.

**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>	
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>	
Valore	-44,5 °C
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	< 0 °C
<b>Temperatura di accensione</b>	
Valore	235 °C
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	
Notazione	Il prodotto non si autoaccensione.
<b>Proprietà esplosive</b>	
Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di miscele esplosive di vapore-aria	
<b>Infiammabilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>limite inferiore di esplosività</b>	
Valore	1,5 Vol-%
<b>Limite superiore di esplosività</b>	
Valore	18,6 Vol-%
<b>Pressione vapore</b>	
Valore	8300 hPa

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

Temperatura di riferimento	20 °C		
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore	0,785 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	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
log Pow	2,96	-	3,78
Temperatura di riferimento			20 °C
referito a	pH 7		
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
2	propano	74-98-6	200-827-9
log Pow	circa		1,8
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
log Pow			2,80
Temperatura di riferimento			20 °C
referito a	pH 7		
Fonte	ECHA		
4	cicloesano	110-82-7	203-806-2
log Pow			3,44
Temperatura di riferimento			25 °C
referito a	pH 7		
Fonte	ECHA		
<b>viscosità cinematica</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Contenuto di particelle solide</b>			
Valore	24,6	%	
<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**

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

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

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C8-C9, isoalcani</b>	-	<b>932-020-9</b>
DL50	>	7100	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	<b>cicloesano</b>	<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C8-C9, isoalcani</b>	-	<b>932-020-9</b>
DL50	>	2200	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	<b>cicloesano</b>	<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
CL50	>	25,2	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	<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.		
3	<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.		
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.		
5	<b>cicloesano</b>	<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
CL50	>	19,07	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	Idrocarburi, C8-C9, isoalcani	-	932-020-9
Specie	coniglio		
Metodo	EPA OPPTS 870.2400		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	cicloesano	110-82-7	203-806-2
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	Buehler		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	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.		
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	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.		
4	cicloesano	110-82-7	203-806-2
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butano	106-97-8	203-448-7
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.	
2	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
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.	
3	propano	74-98-6	200-827-9
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		12000	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.	
4	isobutano	75-28-5	200-857-2
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.
1	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
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.
1	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		14000	mg/m <sup>3</sup>
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	
2	butano	106-97-8	203-448-7
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.	
3	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
Modalità di assunzione		per via inalatoria	

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

Specie	ratto		
Metodo	OECD 452		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>4</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
LOAEC		12000	ppm
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>5</b>	<b>Idrocarburi, C8-C9, isoalcani</b>	<b>-</b>	<b>932-020-9</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC		1200	ppm
Durata esposizione		90	d
Specie	ratto		
Metodo	OECD 413		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>6</b>	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
		9000	ppm
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>			
<b>Nome del prodotto</b>			
<b>einZA Isolierweiß Spray, weiß</b>			
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			
<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>			
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)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
CL50		11,4	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
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>
CL50	>	4100	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Poecilia reticulata		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>cicloesano</b>	<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
CL50		4,53	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

Tossicità pesci (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici	-	927-241-2
LE50		> 22 - 46	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
LE50		3	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
3	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
CE50		> 4400	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	cicloesano	110-82-7	203-806-2
CE50		0,9	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
LE50		30	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	cicloesano	110-82-7	203-806-2
ErC50		> 4,425	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	cicloesano	110-82-7	203-806-2
NOEC		0,9	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
EC10		> 1600	mg/l
Specie	Pseudomonas putida		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

12.2 Persistenza e degradabilità

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

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt;2% aromatici</b>	-	<b>927-241-2</b>
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		89	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		98	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<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		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>4</b>	<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		
<b>5</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		50	%
Durata		3	d
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>6</b>	<b>Idrocarburi, C8-C9, isoalcani</b>	-	<b>932-020-9</b>
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		51,3	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	intrinsecamente biodegradabile		
<b>7</b>	<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)		
<b>8</b>	<b>cicloesano</b>	<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		77	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 F		
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.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
log Pow		2,96	- 3,78
Temperatura di riferimento			20 °C
Metodo	pH 7		
Fonte	QSAR		
	ECHA		
<b>2</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
log Pow		circa	1,8
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

<b>3</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>4</b>	<b>cicloesano</b>	<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
log Pow		3,44	
Temperatura di riferimento		25	°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.

**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  
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

Nome commerciale: einZA Isolierweiß Spray, weiß

Nr. prodotto: 0079548

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

IMDG - Classe	2
Etichette	2.1
ICAO-TI / IATA - Classe	2.1
Etichette	2.1

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

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**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)			
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.			
Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione			
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.			
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			
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.
1	cicloesano	110-82-7	203-806-2
2	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
3	n-esano	110-54-3	203-777-6
DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose			
Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:			E2, P3a
Se le proprietà della sostanza/del prodotto rientrano in più categorie, ai fini della direttiva 2012/18/UE si applicano le quantità limite più basse previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato I.			
Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)			
Valore VOC		75,4	%

**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.  
 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).**

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

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

**Nr. prodotto:** 0079548

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 11.11.2024

**Versione sostituita:** 2.0.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** CH

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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.
P	Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.
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

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