

**Nome commerciale:** einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

**Nr. prodotto:** 0079672

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

**Versione sostituita:** 2.2.0, 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 Heizkörper Spraylack, hochglänzend**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**  
rivestimento

**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

**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

**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

**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  
Aquatic Chronic 3; H412  
Asp. Tox. 1; H304  
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)**

**Pittogrammi di pericolo**

Nome commerciale: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH



GHS02



GHS07

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici

**Indicazioni di pericolo**

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni di pericolo (UE)**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
 EUH208 Contiene anidride-ftalica. Può provocare una reazione allergica.  
 EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**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.  
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P331 NON provocare il vomito.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 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**

Valutazione PBT  
 Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.  
 Valutazione vPvB  
 Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

**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>dimetiletere</b>			
	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt; 2% aromatici</b>			
	64742-48-9 919-857-5 649-327-00-6 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
3	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
4	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, &lt; 5% n-esano</b>			

**Nome commerciale:** einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

**Nr. prodotto:** 0079672

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** CH

	64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
5	<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-%
6	<b>n-esano</b> 110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336	< 2,50	peso-%
7	<b>anidride-ftalica</b> 85-44-9 201-607-5 607-009-00-4 01-2119457017-41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 0,50	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)
1	U	-	-	-
2	P	-	-	-
3	V, W, 10	-	-	-
4	P	-	-	-
6	-	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)“.

N.	Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto
3	H351i per via inalatoria; -; -

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
6	24 mg/kg di peso corporeo		

## 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

Nessun dato disponibile.

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

**Nome commerciale:** einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

**Nr. prodotto:** 0079672

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** CH

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.

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

### 8.1 Parametri di controllo

Nome commerciale: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.		
1	<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
2	<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt; 2% aromatici</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>		
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte, schwere / Naphta lourde (pétrole), hydrotraité				
	Valore Limite (breve termine)	600	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Valore Limite (8 ore)	300	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
3	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</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>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			
5	<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>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>
2	<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt; 2% aromatici</b>			<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</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>
3	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>			<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1,25	mg/m <sup>3</sup>
4	<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 cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	773	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2035	mg/m <sup>3</sup>
5	<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

Nome commerciale: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

	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>
6	<b>n-esano</b>			<b>110-54-3</b> <b>203-777-6</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11	mg/kg
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	75	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>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>
2	<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt; 2% aromatici</b>			<b>64742-48-9</b> <b>919-857-5</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>
3	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>			<b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	210	µg/m <sup>3</sup>
4	<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>
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)	sistemico	206	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	412	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>n-esano</b>			<b>110-54-3</b> <b>203-777-6</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	4	mg/kg
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	5,3	mg/kg
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	16	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> <b>203-806-2</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

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Nome commerciale:** einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

**Nr. prodotto:** 0079672

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** CH

**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.

Materiale idoneo	gomma nitrilica		
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>	
gas	
<b>Forma</b>	
aerosol	
<b>Colore</b>	
bianco	
<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	-25 °C
Sostanza di riferimento	dimetiletere
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Valore	-142 °C
Sostanza di riferimento	dimetiletere
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	< 42 °C
Notazione	senza gas propellente
<b>Temperatura di accensione</b>	
Valore	207 °C
Sostanza di riferimento	Idrocarburi C6-C7, n-alcani, isoalcani, cicloni, <5% n-esano
<b>Infiammabilità</b>	
Aerosol estremamente infiammabile	
<b>limite inferiore di esplosività</b>	
Valore	0,6 Vol-%
Sostanza di riferimento	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici
Fonte	Indicazioni bibliografiche
<b>Limite superiore di esplosività</b>	
Valore	24,4 Vol-%
Sostanza di riferimento	dimetiletere

Nome commerciale: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

Fonte	Indicazioni bibliografiche		
<b>Pressione vapore</b>			
Valore	60	mbar	
Temperatura di riferimento	20	°C	
Sostanza di riferimento	Idrocarburi C6-C7, n-alcani, isoalcani, cicloni, <5% n-esano		
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Solubilità in acqua</b>			
Notazione	insolubile		
<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	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Non applicabile			
Fonte   ECHA			
2	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
riferito a	pH 7		
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
3	cicloesano	110-82-7	203-806-2
log Pow		3,44	
Temperatura di riferimento		25	°C
riferito a	pH 7		
Fonte	ECHA		
4	n-esano	110-54-3	203-777-6
log Pow		4	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	ECHA		
<b>viscosità cinematica</b>			
Nessun dato disponibile			
<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 Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

Versione sostituita: 2.2.0, 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	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
2	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
DL50	>	2000	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.		
3	cicloesano	110-82-7	203-806-2
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.		
4	n-esano	110-54-3	203-777-6
DL50	>	24	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	cicloesano	110-82-7	203-806-2
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	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
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	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
CL50	>	5,09	mg/l
Durata esposizione	4		h
Stato di aggregazione	Polvere		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
CL50	>	25,2	mg/l
Durata esposizione	4		h

Nome commerciale: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>4</b>	<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		
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>
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt; 2% aromatici</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>2</b>	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
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>
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt; 2% aromatici</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>2</b>	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
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>
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt; 2% aromatici</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>2</b>	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
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>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		

Nome commerciale: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

Metodo	Buehler
Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>4</b>	<b>n-esano</b> <b>110-54-3</b> <b>203-777-6</b>
Modalità di assunzione	Pelle
Specie	topo
Metodo	OCSE 429
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>
<b>1</b>	<b>dimetiletere</b> <b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>
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.
<b>2</b>	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b> <b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b>
Tipologia di indagine	In vitro mammalian cytogenicity
Metodo	OECD 487
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Modalità di assunzione	per via orale
Tipologia di indagine	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Specie	ratto
Metodo	OECD 474
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>
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.
<b>4</b>	<b>n-esano</b> <b>110-54-3</b> <b>203-777-6</b>
Specie	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537
Metodo	OECD 471
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità di riproduzione</b>	
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b> <b>No. CAS</b> <b>CE N.</b>
<b>1</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.

Nome commerciale: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

<b>2</b>	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL	>=	1000	mg/kg bw/d
Tipologia di indagine		Reproductive studies - one generation	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 443	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
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>n-esano</b>	<b>110-54-3</b>	<b>203-777-6</b>
Specie		ratto	
Metodo		OECD 416	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Cancerogenicità</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</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.	
<b>2</b>	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Modalità di assunzione		per via orale	
NOEL		7500	mg/kg bw/d
Specie		topo	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>dimetiletere</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
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.	
<b>2</b>	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL	>	962	mg/kg bw/d
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	
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>3</b>	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		14000	mg/m <sup>3</sup>
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>			

Nome commerciale: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

Nessun dato disponibile
<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>
Nessun dato disponibile
<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.
1	<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.		
2	<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt; 2% aromatici</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
LL50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	trota iridea		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
3	<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.		
4	<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		

<b>Tossicità pesci (cronica)</b>			
Nessun dato disponibile			

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>dimetiletere</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
CE50	>	4400	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt; 2% aromatici</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
LE50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	referito a WAF (water accommodated fractions)		
Fonte	OECD 202		
3	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
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.		

Nome commerciale: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

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, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
LE50		> 1000	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	WAF (water accommodated fractions)		
Fonte	OECD 201		
	ECHA		

2	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
---	--	------------	-----------

CE50		> 100	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.		

3	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		

4	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.
----	------------------------------	---------	-------

1	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
---	--------------	----------	-----------

Tipo	Biodegradazione aerobica		
------	--------------------------	--	--

Valore		5	%
--------	--	---	---

Durata		28	d
--------	--	----	---

Metodo	OECD 301 D		
--------	------------	--	--

Fonte	ECHA		
-------	------	--	--

Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
--------------	--------------------------------	--	--

2	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
---	---	------------	-----------

Metodo	OECD 301 F		
--------	------------	--	--

Nome commerciale: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: CH

Fonte Osservazioni	ECHA Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
<b>3</b>	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b> <b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b>
Fonte Osservazioni	ECHA Non applicabile per le sostanze inorganiche.
<b>4</b>	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, &lt; 5% n-esano</b> <b>64742-49-0</b> <b>921-024-6</b>
Valore	98 %
Durata	28 giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F
Fonte Osservazioni	ECHA Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
<b>5</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 Osservazioni	ECHA 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>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Non applicabile			
Fonte	ECHA		
<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>
log Pow	2,96	- 3,78	
Temperatura di riferimento		20	°C
referito a	pH 7		
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>cicloesano</b>	<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
log Pow		3,44	
Temperatura di riferimento		25	°C
referito a	pH 7		
Fonte	ECHA		
<b>4</b>	<b>n-esano</b>	<b>110-54-3</b>	<b>203-777-6</b>
log Pow		4	
Temperatura di riferimento		20	°C
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	
<b>einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend</b>	
Valutazione PBT	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.
Valutazione vPvB	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

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

Nessun dato disponibile.

**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.

**Nome commerciale:** einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

**Nr. prodotto:** 0079672

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** CH

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  
 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

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	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
2	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5

**Nome commerciale:** einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

**Nr. prodotto:** 0079672

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** CH

3	cicloesano	110-82-7	203-806-2	57, 75
4	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6	75
5	n-esano	110-54-3	203-777-6	75

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:				P3a

**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).**

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.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351i	Sospettato di provocare il cancro se inalato.
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.
H411	Tossico 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)**

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.
V	Quando la sostanza deve essere immessa sul mercato in forma di fibre (diametro < 3 µm, lunghezza > 5 µm e rapporto d'aspetto ≥ 3:1) o particelle che soddisfano i criteri relativi alle fibre dell'OMS o in forma di particelle aventi una chimica della superficie modificata, le proprietà pericolose devono essere valutate a norma del titolo II del presente regolamento, per accertare se debbano essere applicate una categoria superiore (Carc. 1B o 1 A) e/o vie aggiuntive di esposizione (via orale o cutanea).
W	È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle. La presente nota mira a descrivere la particolare tossicità della sostanza e non costituisce un criterio di classificazione a norma del presente regolamento.
1	Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell'elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

**Scheda rilasciata da**  
UMCO GmbH

**Nome commerciale:** einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

**Nr. prodotto:** 0079672

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 18.03.2025

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** CH

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 775979