

**Nome commerciale:** einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

**Nr. prodotto:** 0071344

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME**

UFI:

0FP2-90KC-K001-13KQ

### 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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma: +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia: +39 0881-732326

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli: +39 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I", Roma: +39 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma: +39 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze: +39 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia: +39 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano: +39 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo: + 39 800883300

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aquatic Chronic 3; H412

Flam. Liq. 3; H226

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**



GHS02



GHS07

**Indicazioni di pericolo**

Attenzione

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

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

**Indicazioni di pericolo**

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Nome commerciale:** einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

**Nr. prodotto:** 0071344

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** IT

**Indicazioni di pericolo (UE)**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
 EUH208 Contiene anidride-ftalica, 3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltrieterossilano. 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.  
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P303+P361+P353 **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE** (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
 P304+P340 **IN CASO DI INALAZIONE:** trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P370+P378 In caso di incendio: estinguere con getto d'acqua, schiuma resistente all'alcool, agenti di estinzione chimici a secco o CO2.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

**UFI:**

0FP2-90KC-K001-13KQ

**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**

Secondo le informazioni fornite nella catena di fornitura: Il prodotto non contiene alcun componnte con un tenore > 0,1% considerato essere PBT

**Valutazione vPvB**

Secondo le informazioni fornite nella catena di fornitura: Il prodotto non contiene alcun componnte con un tenore > 0,1% considerato essere vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele**

**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	>= 25,00 - < 50,00 peso-%
2	<b>acetato di n-butile</b>		
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00 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	>= 5,00 - < 10,00 peso-%
4	<b>idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, &lt;2 % aromatic</b>		
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00 - < 10,00 peso-%
5	<b>(METIL-2-METOSSIETOSI)PROPANOLO</b>		

**Nome commerciale:** einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

**Nr. prodotto:** 0071344

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** IT

	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 2,50	peso-%
6	<b>Etossilato di ammine grass</b>			
	61791-26-2 500-153-8 - -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 1; H410	< 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	< 2,50	peso-%
8	<b>3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropilrietossisilano</b>			
	919-30-2 213-048-4 612-108-00-0 01-2119480479-24	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 0,10 - < 1,00	peso-%

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

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
3	V, W, 10	-	-	-

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; -; -

#### 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

Nessun dato disponibile.

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcol, CO2, polveri, acqua nebulizzata

###### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua.

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

**Nome commerciale:** einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

**Nr. prodotto:** 0071344

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** IT

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. Evitare l'inalazione dei vapori. 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**

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori nell'aria che possano dar luogo a infiammabilità o esplosività ed evitare una concentrazione di vapori più alta dei limiti di esposizione occupazionale. 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. Evitare l'inalazione di polveri, particolati e nebbia spray provenienti dall'applicazione della miscela. La levigatura a secco, il taglio a fiamma e/o la saldatura dello strato di pittura asciutta possono generare polvere e/o fumi pericolosi. La [levigatura]/[lisciatura] ad umido deve essere utilizzata quando sia possibile. Evitare l'inalazione di polvere proveniente dalla levigatura. Per la protezione individuale vedere la sezione 8.

**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. La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre cavi di collegamento a terra quando si trasferisce da un contenitore ad un altro. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono distribuirsi sul pavimento. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

**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**

Tenere sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Non usare mai pressione per svuotare: il contenitore non è un recipiente a pressione. I contenitori che sono aperti devono essere attentamente risigillati e tenuti in posizione verticale per prevenire perdite. Conservare il recipiente ermeticamente chiuso; Rispettare le precauzioni indicate in etichetta.

**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**

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1

Nome commerciale: einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

Nr. prodotto: 0071344

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: IT

ACGIH Threshold Limit Values				
Butyl acetates, all isomers				
Valore Limite (breve termine)			150	ppm
Valore Limite (8 ore)			50	ppm
EU 2019/1831				
n-Butyl acetate				
Valore Limite (breve termine)	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm
Valore Limite (8 ore)	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
<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>
ACGIH Threshold Limit Values				
Titanium dioxide Nanoscale particles				
Valore Limite (8 ore)	0,2 (R)	mg/m <sup>3</sup>		
Notazione	A3			
ACGIH Threshold Limit Values				
Titanium dioxide Finescale particles				
Valore Limite (8 ore)	2,5 (R)	mg/m <sup>3</sup>		
Notazione	A3			
<b>3</b>	<b>(METIL-2-METOSSIETOSSI)PROPANOLO</b>		<b>34590-94-8</b>	<b>252-104-2</b>
Valori limite di esposizione professionale				
(2-Metossimetiletossi)-propanolo				
Valore Limite (8 ore)	308	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
Notazione	Pelle			
ACGIH Threshold Limit Values				
(2-Methoxymethylethoxy) propanol				
Valore Limite (breve termine)			150	ppm
Valore Limite (8 ore)			100	ppm
Notazione	Skin			
2000/39/EC				
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol				
Valore Limite (8 ore)	308	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin			

**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>			-	
	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>acetato di n-butile</b>			<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	11	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	300	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	600	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	300	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	600	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>

**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>			-	
	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>acetato di n-butile</b>			<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	2	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	2	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	6	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	6	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	35,7	mg/m <sup>3</sup>

**Nome commerciale:** einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

**Nr. prodotto:** 0071344

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** IT

	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	300	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	300	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>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	<b>236-675-5</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	210	µg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<b>acetato di n-butile</b>		<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,18	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,018	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,981	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,098	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,09	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	35,6	mg/L

**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. Quando gli addetti, per operazioni di spruzzatura o altro, devono lavorare all'interno della cabina di spruzzatura, le condizioni di aspirazione sono verosimilmente insufficienti a mantenere controllati, in ogni caso, il particolato e i vapori di solvente. In tali circostanze essi devono indossare sistemi di respirazione a ventilazione assistita durante le operazioni di spruzzatura e questo fin tanto che le concentrazioni di particolato e di vapori di solvente sono scesi al di sotto dei limiti di esposizione. Spazzolatura/rullatura: Filtro A2. Applicazione spray: Filtro A2P2. (DIN EN 14387)

**Protezioni per occhi / volto**

Indossare occhiali di protezione contro spruzzi di liquido. 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	Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi: gomma nitrilica		
Spessore del materiale	>	0,4	mm
Tempo di passaggio	>	120	min
Materiale idoneo	In caso di contatto prolungato: 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**

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

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>	liquido
<b>Forma</b>	liquido
<b>Colore</b>	diversi
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Valore di pH</b>	

Nome commerciale: einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

Nr. prodotto: 0071344

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: IT

raggione per indicazione del pH mancante		sostanza/miscela insolubile (in acqua)	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Valore	141 °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	27,2 °C		
<b>Temperatura di accensione</b>			
Valore	>	200 °C	
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		
<b>Temperatura di autoaccensione</b>			
Notazione	Questo prodotto non è spontaneamente infiammabile .		
<b>Proprietà ossidanti</b>			
Non applicabile			
<b>Proprietà esplosive</b>			
Il prodotto è esplosivo.			
<b>Inflammabilità</b>			
Non applicabile			
<b>limite inferiore di esplosività</b>			
Valore	0,6 Vol-%		
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Valore	7,0 Vol-%		
<b>Pressione vapore</b>			
Valore	2 hPa		
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	circa	0,934 g/cm <sup>3</sup>	
<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	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Temperatura di riferimento		25 °C	
Metodo		OECD 117	
Fonte		ECHA	
2	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Non applicabile			
Fonte		ECHA	
3	idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic	-	918-481-9
log Pow		3,17 - 7,22	
Metodo		QSAR	
Fonte		ECHA	
<b>viscosità cinematica</b>			
Valore	circa	374,7 mm <sup>2</sup> /s	
Temperatura di riferimento	40 °C		
Tipo			
cinematica			
Valore	100 s		
Temperatura di riferimento	20 °C		

Nome commerciale: einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

Nr. prodotto: 0071344

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: IT

Tipo Metodo	Tempo di deflusso ISO 2431 (4 mm)
<b>Prova di separazione solventi</b>	
Valore	< 3 %
Temperatura di riferimento	20 °C
<b>caratteristiche delle particelle</b>	
Nessun dato disponibile	

9.2 altre informazioni

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

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

<b>Tossicità orale acuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
DL50		10760	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
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	idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic	-	918-481-9
DL50	>	15000	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.		
<b>Tossicità dermale acuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
DL50	>	14112	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
<b>Tossicità inalatoria acuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.

Nome commerciale: einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

Nr. prodotto: 0071344

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: IT

<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>
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.		

**Corrosione/irritazione cutanea**

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

<b>1</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</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.	

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

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

<b>1</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</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.	

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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>
----------	---	-------------------	------------------

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

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

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

<b>1</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
----------	----------------------------	-----------------	------------------

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>idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, &lt;2 % aromatic</b>	<b>-</b>	<b>918-481-9</b>
----------	--	----------	------------------

Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri
-----------------------	--

Specie	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102
--------	--

Nome commerciale: einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

Nr. prodotto: 0071344

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: IT

Metodo	OECD 471
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	topo
Metodo	OECD 474
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
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
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.	

Cancerogenicità			
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
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.	

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	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		500	ppm
Durata esposizione		90	giorno / giorni
Specie		ratto	
Metodo		EPA OTS 798.2450	
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
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		> 962	mg/kg bw/d
Durata esposizione		90	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.	
3	idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic	-	918-481-9
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		>= 500	mg/kg bw/d

**Nome commerciale:** einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

**Nr. prodotto:** 0071344

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** IT

Specie	ratto
Metodo	OECD 408
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 Hammerschlag-Effektlack, Basis ME</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.

<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>
L'esposizione a concentrazioni di vapori del solvente superiori al limite di esposizione occupazionale stabilito può causare effetti negativi per la salute come irritazione delle mucose e del sistema respiratorio e effetti negativi su reni, fegato e sistema nervoso centrale. Sintomi e segnali includono mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza. I solventi possono causare alcuni degli effetti sopra riportati per assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può causare la rimozione del grasso naturale della pelle, causando dermatiti da contatto non allergiche e assorbimento cutaneo. Il liquido schizzato negli occhi può causare irritazione e danni reversibili. L'ingestione può causare nausea, diarrea e vomito. Questo prende in considerazione, dove conosciuti, effetti immediati e ritardati ed anche effetti cronici dei componenti, dovuti all'esposizione a breve termine e a lungo termine per le vie di esposizione orale, cutanea e per inalazione e per contatto con gli occhi.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Indicazioni particolari**  
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
CL50		18	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

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

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
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	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
CE50		44	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	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		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l

Nome commerciale: einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

Nr. prodotto: 0071344

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: IT

Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie riferito a	Daphnia magna		
Metodo	CAS 110-19-0		
Fonte	OECD 211		
Valutazione / Classificazione	ECHA		
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>
NOEC	>	2,1	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
CE50		397	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Selenastrum capricornutum		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<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>
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.		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
NOEC		196	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
CI50		356	mg/l
Durata esposizione		40	h
Specie	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici	-	927-241-2
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		89	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		83	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	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	ECHA		
Osservazioni	Non applicabile per le sostanze inorganiche.		
Degradazione abiotica			

Nome commerciale: einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

Nr. prodotto: 0071344

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

Regione: IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
Tipo		Fotolisi	
Emivita		3,3	giorno / giorni
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte		ECHA	

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Metodo		QSAR modello di calcolo	
Fonte		ECHA	

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Temperatura di riferimento		25 °C	
Metodo		OECD 117	
Fonte		ECHA	

2	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Non applicabile			
Fonte		ECHA	
3	idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic	-	918-481-9
log Pow		3,17 - 7,22	
Metodo		QSAR	
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 Hammerschlag-Effektlack, Basis ME	
Valutazione PBT	Secondo le informazioni fornite nella catena di fornitura: il prodotto non contiene alcun componente con un tenore > 0,1% considerato essere PBT
Valutazione vPvB	Secondo le informazioni fornite nella catena di fornitura: il prodotto non contiene alcun componente con un tenore > 0,1% considerato essere vPvB.

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	
Nome del prodotto	
einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME	
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.	

**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 refluò qui citati in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti assumono il ruolo di 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.

**Imballo**

**Nome commerciale:** einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

**Nr. prodotto:** 0071344

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** IT

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** UN1263  
**IMDG** UN1263  
**ICAO-TI / IATA** UN1263

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

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

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR/RID/ADN - Classe** 3  
 Contrassegno di pericolo 3  
 Codiche di classificazione F1  
 Codice di restrizione in galleria D/E  
 Nr. pericolo 30  
 Notazione (ADR/RID/ADN) Recipienti con una capacità <= 450 l non sono soggetti alle disposizioni ADR (si veda 2.2.3.1.5)

**IMDG - Classe** 3  
 Etichette 3  
 Notazione (IMDG) I recipienti con una capacità inferiore o uguale a <= 450 litri non sono sottoposti alle prescrizioni del Codice IMDG, capitolo 4.1, 5.2 e 6.1 (cfr. Codice IMDG 2.3.2.5)

**ICAO-TI / IATA - Classe** 3  
 Etichette 3

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

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

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

**EmS** F-E, S-E

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

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

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

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Normative EU**

<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)</b>			
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
<b>Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione</b>			
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI</b>			
Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .			N. 3, 40
Questo prodotto contiene la/e sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	3-(trietossisilil)-1-propanamina, 3-amminopropiltrietsossilano	919-30-2	213-048-4 75
2	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5 75
3	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5 75

**Nome commerciale:** einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

**Nr. prodotto:** 0071344

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** IT

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:	P5c
Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)	
Valore VOC	39,7 %
Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria	
Valore limite di COV indicato in Allegato II della direttiva 2004/42/CE, categoria di prodotto: i, tipo: Lb = 500 g/l	
Valore massimo per il contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso = < 500 g/l	

**Normative nazionali**

**Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Archivio Preparati Pericolosi**

Codice del preparato 0071344

**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. Direttive 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).**

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto 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)**

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  
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 671337

---

**Nome commerciale:** einZA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

**Nr. prodotto:** 0071344

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 20.05.2025

**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 12.09.2024

**Regione:** IT

---