

**Nome commerciale:** einzA Nitroverdünnung

**Nr. prodotto:** 0100242

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

**Regione:** IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**einzA Nitroverdünnung**

UFI:

Q184-S081-X005-E8FM

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Rivestimenti e vernici, stucchi, composti di livellamento, diluenti solvente

**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

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Informazioni relativi alla classificazione**

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



GHS08

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

acetato-di-etile

acetone

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

Massa di reazione di xilolo e etilbenzene

**Indicazioni di pericolo**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- 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.
- P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P331 NON provocare il vomito.
- P370+P378 In caso di incendio: estinguere con getto d'acqua, schiuma resistente all'alcool, agenti di estinzione chimici a secco o CO2.
- P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

**UFI:**

Q184-S081-X005-E8FM

**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>acetato-di-etile</b>		
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00 peso-%
2	<b>acetone</b>		
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00 peso-%
3	<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	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
4	<b>etanolo</b>		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 peso-%
5	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>		
	- 905-588-0 - 01-2119539452-40	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 5,00 - < 10,00 peso-%

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

6	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>			
-	927-510-4	Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	peso-%
-	01-2119475515-33	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336		
7	<b>propan-2-olo</b>			
67-63-0	200-661-7	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	peso-%
603-117-00-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		
8	<b>butan-1-olo</b>			
71-36-3	200-751-6	Acute Tox. 4; H302	< 5,00	peso-%
603-004-00-6	01-2119484630-38	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336		
9	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>		<b>cfr. nota in calca (2)</b>	
64742-49-0	931-254-9	Flam. Liq. 2; H225	< 5,00	peso-%
649-328-00-1	01-2119484651-34	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		
10	<b>toluene</b>			
108-88-3	203-625-9	Asp. Tox. 1; H304	< 5,00	peso-%
601-021-00-3	01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373i STOT SE 3; H336		

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

(2) Sulla base delle informazioni attualmente disponibili e applicando i criteri di cui nell'allegato del regolamento (CE) n. 1272/2008, è richiesta la classificazione sopra indicata. Questa va oltre la classificazione riportata in tabella 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-
9	P	-	-	-

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

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

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

#### Inalazione

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

#### Contatto con la pelle

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

#### Contatto con gli occhi

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

#### Ingestione

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

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

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

**Nome commerciale:** einZA Nitroverdünnung

**Nr. prodotto:** 0100242

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

**Regione:** IT

## 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. 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.

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

**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.	
<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>	
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
	Ethyl acetate			
	Valore Limite (8 ore)		400	ppm
	<b>2017/164/EU</b>			
	Ethyl acetate			
	Valore Limite (breve termine)	1468	mg/m <sup>3</sup>	400 ppm
	Valore Limite (8 ore)	734	mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
<b>2</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>	
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
	Acetone			
	Valore Limite (breve termine)		500	ppm
	Valore Limite (8 ore)		250	ppm
	Notazione	A4; BEI		
	<b>Valori limite di esposizione professionale</b>			
	Acetone			
	Valore Limite (8 ore)	1210	mg/m <sup>3</sup>	500 ppm
	<b>2000/39/EC</b>			
	Acetone			
	Valore Limite (8 ore)	1210	mg/m <sup>3</sup>	500 ppm
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>	
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
	Butyl acetates, all isomers			
	Valore Limite (breve termine)		150	ppm
	Valore Limite (8 ore)		50	ppm
	<b>EU 2019/1831</b>			
	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>4</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>	
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
	Ethanol			
	Valore Limite (breve termine)		1000	ppm
	Notazione	A3		
<b>5</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>	
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
	2-Propanol			
	Valore Limite (breve termine)		400	ppm
	Valore Limite (8 ore)		100	ppm
	Notazione	A4; BEI		
<b>6</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>	
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
	n-Butanol			
	Valore Limite (8 ore)		20	ppm
<b>7</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>	
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
	Hexane (Commercial, <54% n-Hexane)			
	Valore Limite (8 ore)		100	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione			
	Notazione	Skin; A3		
<b>8</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>	
	<b>Valori limite di esposizione professionale</b>			
	Toluene			
	Valore Limite (8 ore)	192	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Notazione	Pelle		
	<b>2006/15/EC</b>			
	Toluene			
	Valore Limite (breve termine)	384	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	192	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione			
	Notazione	Skin		
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

Toluene			
Valore Limite (8 ore)		20	ppm
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione			
Notazione		OTO; A4; BEI	

**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>acetato-di-etile</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	63	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	734	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1468	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	734	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	1468	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acetone</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	186	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	2420	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1210	mg/m <sup>3</sup>
3	<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>
4	<b>etanolo</b>			<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	8238	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	380	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>			<b>-</b> <b>905-588-0</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	212	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	442	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	442	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	221	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	221	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>			<b>-</b> <b>927-510-4</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	300	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2085	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>propan-2-olo</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	888	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	500	mg/m <sup>3</sup>
8	<b>butan-1-olo</b>			<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	310	mg/m <sup>3</sup>
9	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>			<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	13964	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5306	mg/m <sup>3</sup>
10	<b>toluene</b>			<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	384,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	384,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	384,00	mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>acetato-di-etile</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	4,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	37	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	367	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	734	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	367	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	734	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acetone</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	62	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	62	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	200	mg/m <sup>3</sup>
3	<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>
	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>
4	<b>etanolo</b>			<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	114	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>			<b>-</b> <b>905-588-0</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	12,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	125	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	260	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	65,3	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	260	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	65,3	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>			<b>-</b> <b>927-510-4</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	149	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	149	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	447	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>propan-2-olo</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	26	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	319	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	89	mg/m <sup>3</sup>
8	<b>butan-1-olo</b>			<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1,562	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	3,125	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	55,357	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	155	mg/m <sup>3</sup>
9	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>			<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1301	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1377	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1131	mg/m <sup>3</sup>
10	<b>toluene</b>			<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	8,13	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	226,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	56,50	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	226,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	56,50	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	226,00	mg/m <sup>3</sup>

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	<b>acetato-di-etile</b>		<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
	Acqua	acqua dolce	0,24 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,024 mg/L

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,15	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,115	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,148	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	650	mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,2	g/kg
	riferito a: cibo			
2	<b>acetone</b>		<b>67-64-1 200-662-2</b>	
	Acqua	acqua dolce	10,6	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	21	mg/L
	Acqua	acqua marina	1,06	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	30,4	mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	3,04	mg/kg
	suolo	-	29,5	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L
3	<b>acetato di n-butile</b>		<b>123-86-4 204-658-1</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
4	<b>etanolo</b>		<b>64-17-5 200-578-6</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,96	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,79	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,6	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	2,9	mg/L
	suolo	-	0,63	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	580	mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,38	g/kg
	riferito a: cibo			
5	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>		<b>- 905-588-0</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,327	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,327	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,327	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	12,46	mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	12,46	mg/kg
	suolo	-	2,31	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	6,58	mg/L
6	<b>propan-2-olo</b>		<b>67-63-0 200-661-7</b>	
	suolo	-	28	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	2251	mg/L
	intossicazione secondaria	-	160	mg/kg
	riferito a: cibo			
7	<b>butan-1-olo</b>		<b>71-36-3 200-751-6</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,082	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,008	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2,25	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,324	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,032	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,017	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	2476	mg/L

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

8	<b>toluene</b>		<b>108-88-3</b>	
			<b>203-625-9</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,68	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,68	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,68	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	16,39	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	16,39	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	2,89	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	13,61	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	Barriera (PE/PA/PE)		
Spessore del materiale		0,07	mm
Tempo di passaggio	>=	480	min

**Altro**

Tuta protettiva; Pattini antistatici

**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>	
incolore	
<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	56 - 145 °C
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
non determinato	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

Valore	circa	-15	°C
<b>Temperatura di accensione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Temperatura di autoaccensione</b>			
Valore		240	°C
<b>Proprietà ossidanti</b>			
Non applicabile			
<b>Infiammabilità</b>			
Non applicabile			
<b>limite inferiore di esplosività</b>			
Valore		0,7	Vol-%
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Valore		19,2	Vol-%
<b>Pressione vapore</b>			
Valore	>	1100	hPa
Temperatura di riferimento		50	°C
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore	circa	0,847	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento		20	°C
<b>Solubilità in acqua</b>			
Notazione	miscibile		
<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-etile	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Temperatura di riferimento		25 °C
	referito a	pH 7	
	Metodo	EPA OPPTS 830.7560	
	Fonte	ECHA	
2	acetone	67-64-1	200-662-2
	log Pow		-0,23
	Metodo	QSAR	
	Fonte	ECHA	
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
	log Pow		2,3
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
4	etanolo	64-17-5	200-578-6
	log Pow		-0,35
	Temperatura di riferimento		24 °C
	referito a	pH 7,4	
	Metodo	OECD 107	
	Fonte	ECHA	
5	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
	log Pow	circa	3,49
	Temperatura di riferimento		30 °C
	referito a	pH >= 5 - <= 8	
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
6	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Fonte	ECHA	
7	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
	log Pow		3,6
	Temperatura di riferimento		20 °C

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

riferito a Fonte	pH 7 ECHA		
<b>8</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
log Pow		2,73	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a Fonte	pH 7 ECHA		

<b>viscosità cinematica</b>			
Valore	<	20,5	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura di riferimento		40	°C
Tipo	cinematica		

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

<b>Tossicità orale acuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
DL50	>	5600	mg/kg di peso corporeo
Specie Fonte	ratto ECHA		
<b>2</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
DL50		5800	mg/kg di peso corporeo
Specie Fonte	ratto ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
DL50		10760	mg/kg di peso corporeo
Specie Metodo	ratto OECD 423		

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

Fonte		ECHA	
<b>4</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
DL50		10470	mg/kg di peso corporeo
Specie riferito a	ratto		
Metodo	95% di etanolo in acqua		
Fonte	OECD 401		
Valutazione / Classificazione	ECHA		
	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>5</b>	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>	<b>-</b>	<b>905-588-0</b>
DL50		3523	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	EU Method B.1		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>6</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
DL50		5840	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>7</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
DL50	>	16750	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
<b>8</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
DL50		5580	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	EU Method B.1		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

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

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
DL50		> 20000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
DL50		> 15800	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
DL50		> 14112	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
<b>4</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
DL50		circa 3430	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
<b>5</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

DL50	>	3350	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
<b>6</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

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

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
CL50		76	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
CL50		124,7	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
CL50	>	23,3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
<b>4</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
CL50	>	10000	ppmV
Durata esposizione		6	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>5</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CL50	>	17,76	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
<b>6</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
CL50		73860	ppmV
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
<b>7</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
CL50	>	20	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Corrosione/irritazione cutanea**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 404	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		debolmente irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	acetone	67-64-1	200-662-2
Specie		porcellino d'India	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 404	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
4	etanolo	64-17-5	200-578-6
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 404	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
5	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	-	927-510-4
Specie		coniglio	
riferito a		CAS 64741-66-8	
Metodo		OECD 404	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		Irritante	
6	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Specie		coniglio	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
7	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
Specie		coniglio	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		irritante	
8	toluene	108-88-3	203-625-9
Durata esposizione		4	h
Specie		coniglio	
Metodo		EU Method B.4	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		debolmente irritante	
2	acetone	67-64-1	200-662-2
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
4	etanolo	64-17-5	200-578-6
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	ECHA irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
<b>5</b>   <b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>	- <b>927-510-4</b>
Specie riferito a Metodo Fonte Osservazioni	coniglio CAS 64741-66-8 EPA OPPTS 870.2400 ECHA non irritante
<b>6</b>   <b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	coniglio OECD 405 ECHA irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
<b>7</b>   <b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 405 ECHA fortemente irritante
<b>8</b>   <b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>
Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 405 ECHA / Read across non irritante
<b>9</b>   <b>toluene</b>	<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	coniglio OECD 405 ECHA non irritante 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>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie Metodo Fonte Osservazioni	porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante		
<b>2</b>   <b>acetone</b>		<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	porcellino d'India ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>   <b>etanolo</b>		<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Modalità di assunzione	vie respiratorie		
Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	topo ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>4</b>   <b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>		-	<b>927-510-4</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie Metodo Fonte Osservazioni	porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante		
<b>5</b>   <b>propan-2-olo</b>		<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>6</b>   <b>butan-1-olo</b>		<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

Modalità di assunzione	Pelle		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>7</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>8</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	EU Method B.6		
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>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Tipologia di indagine	Bacterial Reverse Mutation Test		
Specie	S. typhimurium, other: TA 1535, TA 1537, TA 97, TA98 and TA 100		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	Salmonella typhimurium		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Specie	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metodo	OECD 473		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine	studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero		
Specie	Cellule linfoidi (topo)		
Metodo	OECD 476		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</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>4</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	Salmonella typhimurium		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine	studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero		
Specie	Cellule di linfoma di topo		
Metodo	OECD 476		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine	Genotossicità in vivo		
Specie	topo		
Metodo	OECD 478		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>5</b>	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>	<b>-</b>	<b>905-588-0</b>
Specie	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metodo	EU Method B.10		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>6</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>7</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Nome commerciale: einZA Nitroverdünung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

<b>8</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
Durata esposizione		4	h
Tipologia di indagine	studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero		
Specie	Cellule di linfoma di topo		
Metodo	OECD 476		
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.
----	------------------------------	---------	-------

<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Tipologia di indagine	Studio di tossicità riproduttiva in due generazioni		
Specie	topo		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

<b>2</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
----------	----------------	----------------	------------------

Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC		2200	ppm
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

<b>3</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>4</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
----------	----------------	----------------	------------------

Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL			
Tipologia di indagine	studio sulla riproduzione, condotto su due generazioni		
Specie	topo		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Modalità di assunzione	per via inalatoria		
------------------------	--------------------	--	--

NOAEL	>=	20000	ppm
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

<b>5</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
----------	---------------------	----------------	------------------

Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Tipologia di indagine	Studio di tossicità riproduttiva in due generazioni		
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

<b>6</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
----------	--------------------	----------------	------------------

Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Cancerogenicità**

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

<b>1</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Modalità di assunzione	per via cutanea		
Tipologia di indagine	Studio di tossicità		
Specie	topo		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

<b>2</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
----------	----------------	----------------	------------------

Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

<b>3</b>	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>	<b>-</b>	<b>905-588-0</b>
----------	--	----------	------------------

Specie	ratto (maschio/femmina)		
Metodo	EU Method B.32		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Nome commerciale: einza Nitroverdünung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

4	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOEL		5000	ppm
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Metodo	OECD 451		
Fonte	ECHA		
5	toluene	108-88-3	203-625-9
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Durata esposizione		103	settimane
Specie	ratto		
Metodo	OECD 453		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOEC		350	ppm
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Effetti	Può provocare sonnolenza o vertigini.		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
2	toluene	108-88-3	203-625-9
Specie	l'uomo		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		10000	ppm
Specie	ratto		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		19000	ppm
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	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.		
3	etanolo	64-17-5	200-578-6
Modalità di assunzione		per via orale	
Durata esposizione		14	settimane
Specie	ratto		
Organi bersaglio	reni		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		12500	mg/m <sup>3</sup>
Specie	ratto		
Metodo	OECD 451		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
5	toluene	108-88-3	203-625-9
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Organi bersaglio	sistema nervoso centrale		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Pericolo in caso di aspirazione	
Nessun dato disponibile	

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>
Nome del prodotto
<b>einZA Nitroverdünnung</b>
Non sono disponibili ulteriori informazioni.

<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**

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
CL50		220	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
CL50		5540	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
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>4</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
CL50		14200	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	EPA		
Fonte	ECHA		
<b>5</b>	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
LL50	>	13,4	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>6</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
CL50		9640	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>7</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CL50		1376	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>8</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
CL50		5,5	mg/l
Durata esposizione		96	h

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

Specie	Oncorhynchus kisutch
Fonte	ECHA

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

**Tossicità dafnia (acuta)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
CE50		3090	mg/l
Durata esposizione		24	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
2	acetone	67-64-1	200-662-2
CE50		8800	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia pulex		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	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.		
4	etanolo	64-17-5	200-578-6
CE50		5012	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Ceriodaphnia dubia		
Metodo	ASTM Standard E 729-80		
Fonte	ECHA		
5	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
CE50		1328	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
6	toluene	108-88-3	203-625-9
CE50		3,78	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Ceriodaphnia dubia		
Metodo	EPA 600/4-91-003		
Fonte	ECHA		

**Tossicità dafnia (cronica)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	CAS 110-19-0		
Fonte	OECD 211		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	etanolo	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Durata esposizione		9	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
4	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
NOEC		4,1	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

**Tossicità sulle alghe (acuta)**

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

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

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		
2	etanolo	64-17-5	200-578-6
CE50		275	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Chlorella vulgaris		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
3	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
CE50		225	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
NOEC		>	100 mg/l
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	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		
3	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
NOEC		129	mg/l
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		
2	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
CE50		4390	mg/l
Durata esposizione		17	h
Specie	Pseudomonas putida		
Metodo	DIN 38412		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Tipo	COD		
Valore		60	%
Durata		10	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
2	acetone	67-64-1	200-662-2
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		90,9	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		83	%

Nome commerciale: einZA Nitroverdünung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>4</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore	circa	84	%
Durata		20	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>5</b>	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>	<b>-</b>	<b>905-588-0</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		98	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>6</b>	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		83	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>7</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Tipo	BOD/COD		
Valore		53	%
Durata		5	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>8</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Tipo	Metodo DOC		
Valore		92	%
Durata		20	giorno / giorni
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>9</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		98	%
Durata		28	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Facilmente biodegradabile		
<b>10</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		100	%
Durata		14	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 C		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

**Degradazione abiotica**

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>
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.
<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
BCF		30	
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
BCF		15,3	
Metodo	QSAR modello di calcolo		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

Regione: IT

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Temperatura di riferimento		25 °C
	referito a	pH 7	
	Metodo	EPA OPPTS 830.7560	
	Fonte	ECHA	
2	acetone	67-64-1	200-662-2
	log Pow		-0,23
	Metodo	QSAR	
	Fonte	ECHA	
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
	log Pow		2,3
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
4	etanolo	64-17-5	200-578-6
	log Pow		-0,35
	Temperatura di riferimento		24 °C
	referito a	pH 7,4	
	Metodo	OECD 107	
	Fonte	ECHA	
5	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
	log Pow	circa	3,49
	Temperatura di riferimento		30 °C
	referito a	pH >= 5 - <= 8	
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
6	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Fonte	ECHA	
7	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
	log Pow		3,6
	Temperatura di riferimento		20 °C
	referito a	pH 7	
	Fonte	ECHA	
8	toluene	108-88-3	203-625-9
	log Pow		2,73
	Temperatura di riferimento		20 °C
	referito a	pH 7	
	Fonte	ECHA	

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

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Nome del prodotto	
einZA Nitroverdünnung	
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**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	
Nome del prodotto	
einZA Nitroverdünnung	
Non sono disponibili ulteriori informazioni.	

**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

**Nome commerciale:** einZA Nitroverdünnung

**Nr. prodotto:** 0100242

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

**Regione:** IT

Codice rifiuto 07 01 04\* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri  
 I numeri di codice identificativo de reflujo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.  
 Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

**Imballo**

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**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN1263
<b>IMDG</b>	UN1263
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN1263

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

<b>ADR/RID/ADN</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>IMDG</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Paint related material

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

<b>ADR/RID/ADN - Classe</b>	3
Contrassegno di pericolo	3
Codiche di classificazione	F1
Codice di restrizione in galleria	D/E
Nr. pericolo	33
Prescrizione speciale 640	640D
<b>IMDG - Classe</b>	3
Etichette	3
<b>ICAO-TI / IATA - Classe</b>	3
Etichette	3

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

<b>ADR/RID/ADN</b>	II
<b>IMDG</b>	II
<b>ICAO-TI / IATA</b>	II

**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 dei fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/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. N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4 75

**Nome commerciale:** einZA Nitroverdünnung

**Nr. prodotto:** 0100242

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 04.06.2025

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 11.09.2024

**Regione:** IT

2	acetone	67-64-1	200-662-2	75
3	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6	75
4	butanone	78-93-3	201-159-0	75
5	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7	75
6	toluene	108-88-3	203-625-9	48, 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:	P5b

Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)	
VOC	99,8 %
Valore VOC	827 g/l

### Normative nazionali

#### Ulteriori normative nazionali

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

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

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

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

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

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

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H373i	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
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.

### 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 671342