

Nome commerciale: einzA Nitroverdünnung**Nr. prodotto:** 0100242**Versione attuale:** 7.0.0, Revisione: 18.06.2026**Versione sostituita:** 6.0.1, Revisione: 17.12.2025**Regione:** IT**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale

einzA Nitroverdünnung

UFI:

H52H-M1RH-J008-QWNG**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. 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:** 7.0.0, Revisione: 18.06.2026**Versione sostituita:** 6.0.1, Revisione: 17.12.2025**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 CO ₂ .
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

UFI:

H52H-M1RH-J008-QWNG

2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene componenti > 0,1% che soddisfano i criteri PBT e vPvB secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII, o che sono stati inseriti nell'elenco redatto ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1. 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.

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	acetato-di-etile		
	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	acetone		
	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	acetato di n-butile		
	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	etanolo		
	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	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene		
	- 905-588-0 - 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00 peso-%
6	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici		

Nome commerciale: einza Nitroverdünnung**Nr. prodotto:** 0100242**Versione attuale:** 7.0.0, Revisione: 18.06.2026**Versione sostituita:** 6.0.1, Revisione: 17.12.2025**Regione:** IT

	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	< 5,00	peso-%
7	propan-2-olo 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00	peso-%
8	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano 64742-49-0 931-254-9 649-328-00-1 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	cfr. nota in calca (2) < 5,00	peso-%
9	butan-1-olo 71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	< 5,00	peso-%
10	toluene 108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336	cfr. nota in calca (2) < 5,00	peso-%

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 $\geq$ 50%	-	-
8	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:** 7.0.0, Revisione: 18.06.2026**Versione sostituita:** 6.0.1, Revisione: 17.12.2025**Regione:** IT**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

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); 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

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: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

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.	
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4	
	2017/164/EU			
	Ethyl acetate			
	Valore Limite (breve termine)	1468	mg/m ³	400 ppm
	Valore Limite (8 ore)	734	mg/m ³	200 ppm
	ACGIH Threshold Limit Values			
	Ethyl acetate			
	Valore Limite (breve termine)		200	ppm
	Valore Limite (8 ore)		100	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione			
2	acetone	67-64-1	200-662-2	
	ACGIH Threshold Limit Values			
	Acetone			
	Valore Limite (breve termine)		500	ppm
	Valore Limite (8 ore)		250	ppm
	Notazione	A4; BEI		
	Valori limite di esposizione professionale			
	Acetone			
	Valore Limite (8 ore)	1210	mg/m ³	500 ppm
	2000/39/EC			
	Acetone			
	Valore Limite (8 ore)	1210	mg/m ³	500 ppm
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1	
	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 ³	150 ppm
	Valore Limite (8 ore)	241	mg/m ³	50 ppm
4	etanolo	64-17-5	200-578-6	
	ACGIH Threshold Limit Values			
	Ethanol			
	Valore Limite (breve termine)		1000	ppm
	Notazione	A3		
5	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7	
	ACGIH Threshold Limit Values			
	2-Propanol			
	Valore Limite (breve termine)		400	ppm
	Valore Limite (8 ore)		100	ppm
	Notazione	A4; BEI		
6	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9	
	ACGIH Threshold Limit Values			
	Hexane (Commercial, <54% n-Hexane)			
	Valore Limite (8 ore)		100	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione			
	Notazione	Skin; A3		
7	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6	
	ACGIH Threshold Limit Values			
	n-Butanol			
	Valore Limite (8 ore)		20	ppm
8	toluene	108-88-3	203-625-9	
	Valori limite di esposizione professionale			
	Toluene			
	Valore Limite (8 ore)	192	mg/m ³	50 ppm
	Notazione	Pelle		
	2006/15/EC			
	Toluene			
	Valore Limite (breve termine)	384	mg/m ³	100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	192	mg/m ³	50 ppm

Scheda di sicurezza CE



Nome commerciale: einza Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

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

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	acetato-di-etile			141-78-6 205-500-4	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	63	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	734	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1468	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	734	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	1468	mg/m ³
2	acetone			67-64-1 200-662-2	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	186	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	2420	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1210	mg/m ³
3	acetato di n-butile			123-86-4 204-658-1	
	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 ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	600	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	300	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	600	mg/m ³
4	etanolo			64-17-5 200-578-6	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	8238	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	380	mg/m ³
5	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene			- 905-588-0	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	212,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	442,00	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	442,00	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	221,00	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	221,00	mg/m ³
6	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici			- 927-510-4	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	300	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2085	mg/m ³
7	propan-2-olo			67-63-0 200-661-7	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	888	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	500	mg/m ³
8	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano			64742-49-0 931-254-9	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	13964	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5306	mg/m ³
9	butan-1-olo			71-36-3 200-751-6	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	310	mg/m ³
10	toluene			108-88-3 203-625-9	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	384,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	192,00	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	384,00	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	192,00	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	384,00	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	

Scheda di sicurezza CE



Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

1	acetato-di-etile			141-78-6 205-500-4
	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 ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	734 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	367 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	734 mg/m ³
2	acetone			67-64-1 200-662-2
	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 ³
3	acetato di n-butile			123-86-4 204-658-1
	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 ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	300 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	35,7 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	300 mg/m ³
4	etanolo			64-17-5 200-578-6
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	114 mg/m ³
5	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene			- 905-588-0
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	5 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	125,00 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	260,00 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	65,30 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	260,00 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	65,30 mg/m ³
6	Idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcani, ciclici			- 927-510-4
	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 ³
7	propan-2-olo			67-63-0 200-661-7
	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 ³
8	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano			64742-49-0 931-254-9
	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 ³
9	butan-1-olo			71-36-3 200-751-6
	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 ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	155 mg/m ³
10	toluene			108-88-3 203-625-9
	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 ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	226,00 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	56,50 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	226,00 mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	acetato-di-etile		141-78-6 205-500-4

Scheda di sicurezza CE



Nome commerciale: einza Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

	Acqua	acqua dolce	0,24	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,024	mg/L
	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	acetone		67-64-1 200-662-2	
	Acqua	acqua dolce	10,6	mg/L
	Acqua	acqua marina	1,06	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	30,4	mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	3,04	mg/kg
	suolo	-	29,5	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L
3	acetato di n-butile		123-86-4 204-658-1	
	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	etanolo		64-17-5 200-578-6	
	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	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene		- 905-588-0	
	Acqua	acqua dolce	0,1	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,01	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	13,7	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	1,37	mg/kg peso a secco
	suolo	-	2,68	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	9,6	mg/L
	intossicazione secondaria	-	20	mg/kg cibo
6	propan-2-olo		67-63-0 200-661-7	
	suolo	-	28	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	2251	mg/L
	intossicazione secondaria	-	160	mg/kg
	riferito a: cibo			
7	butan-1-olo		71-36-3 200-751-6	
	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

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung**Nr. prodotto:** 0100242**Versione attuale:** 7.0.0, Revisione: 18.06.2026**Versione sostituita:** 6.0.1, Revisione: 17.12.2025**Regione:** IT

	suolo	-	0,017	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	2476	mg/L
8	toluene		108-88-3 203-625-9	
	Acqua	acqua dolce	0,68	mg/L
	Acqua	acqua marina	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**

Stato di aggregazione	
liquido	
Forma	
liquido	
Colore	
incolore	
Odore	
caratteristico	
Valore di pH	
raggione per indicazione del pH mancante	sostanza/miscela insolubile (in acqua)
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Valore	56 - 145 °C
punto di fusione/punto di congelamento	
non determinato	
temperatura di decomposizione	

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Valore	circa	-15	°C
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Temperatura di autoaccensione			
Valore		240	°C
Proprietà ossidanti			
Non applicabile			
Infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
limite inferiore di esplosività			
Valore		0,7	Vol-%
Limite superiore di esplosività			
Valore		19,2	Vol-%
Pressione vapore			
Valore	>	1100	hPa
Temperatura di riferimento		50	°C
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore	circa	0,847	g/cm³
Temperatura di riferimento		20	°C
Solubilità in acqua			
Notazione	miscibile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
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	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		
6	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		
7	toluene	108-88-3	203-625-9

Nome commerciale: einza Nitroverdünnung**Nr. prodotto:** 0100242**Versione attuale:** 7.0.0, Revisione: 18.06.2026**Versione sostituita:** 6.0.1, Revisione: 17.12.2025**Regione:** IT

log Pow	2,73
Temperatura di riferimento	20 °C
riferito a	pH 7
Fonte	ECHA

viscosità cinematica			
Valore	<	20,5	mm²/s
Temperatura di riferimento		40	°C
Tipo	cinematica		

Prova di separazione solventi			
Valore	<	3	%
Temperatura di riferimento		20	°C

caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
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**

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
Nome del prodotto	
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).

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
DL50	>	5600	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	acetone	67-64-1	200-662-2
DL50		5800	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
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
DL50		10760	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
4	etanolo	64-17-5	200-578-6

Nome commerciale: einza Nitroverdünnung**Nr. prodotto:** 0100242**Versione attuale:** 7.0.0, Revisione: 18.06.2026**Versione sostituita:** 6.0.1, Revisione: 17.12.2025**Regione:** IT

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.	
5	propan-2-olo	67-63-0 200-661-7
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.	
6	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0 931-254-9
DL50	> 16750	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto	
Fonte	ECHA	
7	toluene	108-88-3 203-625-9
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)**Nome del prodotto****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 cutanea > 2000 mg/kg).

Tossicità dermale acuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
DL50	>	20000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
DL50	>	14112	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
3	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
DL50	>	3350	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
4	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
DL50	circa	3430	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
5	toluene	108-88-3	203-625-9
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****einza Nitroverdünnung**

Nome commerciale: einza Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

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

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

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	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
3	etanolo	64-17-5	200-578-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Scheda di sicurezza CE



Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	-	927-510-4
Specie riferito a Metodo Fonte Osservazioni		coniglio CAS 64741-66-8 OECD 404 ECHA Irritante	
5	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Specie Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione		coniglio ECHA non irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
6	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
Specie Fonte Osservazioni		coniglio ECHA irritante	
7	toluene	108-88-3	203-625-9
Durata esposizione		4	h
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione		coniglio EU B.4 ECHA irritante 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 Metodo Fonte Osservazioni		coniglio OECD 405 ECHA debolmente irritante	
2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
Specie Metodo Fonte Osservazioni		coniglio OECD 405 ECHA non irritante	
3	etanolo	64-17-5	200-578-6
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione		coniglio OECD 405 ECHA irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
4	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	-	927-510-4
Specie riferito a Metodo Fonte Osservazioni		coniglio CAS 64741-66-8 EPA OPPTS 870.2400 ECHA non irritante	
5	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione		coniglio OECD 405 ECHA irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
6	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
Specie Metodo Fonte Osservazioni		coniglio OECD 405 ECHA / Read across non irritante	
7	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
Specie Metodo Fonte Osservazioni		coniglio OECD 405 ECHA fortemente irritante	
8	toluene	108-88-3	203-625-9
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione		coniglio OECD 405 ECHA non irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Nome commerciale: einza Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
2	acetone	67-64-1	200-662-2
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	etanolo	64-17-5	200-578-6
Modalità di assunzione		vie respiratorie	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		topo	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	-	927-510-4
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
5	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
6	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OCSE 429	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
7	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
Modalità di assunzione		Pelle	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
8	toluene	108-88-3	203-625-9
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		GPMT, EU B.6	
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.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
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.	
2	acetone	67-64-1	200-662-2
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typhimurium	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Specie		Chinese hamster Ovary (CHO)	

Nome commerciale: einza Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

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.
3	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.
4	etanolo
	64-17-5
	200-578-6
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.
5	propan-2-olo
	67-63-0
	200-661-7
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
6	butan-1-olo
	71-36-3
	200-751-6
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
7	toluene
	108-88-3
	203-625-9
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri
Specie	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537
Metodo	440/2008/EC B.13./14.
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	In vivo mammalian germ cells - chromosome effects
Specie	ratto
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-etile	141-78-6	205-500-4
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.		
2	acetone	67-64-1	200-662-2
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.		
3	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.		
4	etanolo	64-17-5	200-578-6
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL			

Nome commerciale: einza Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

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.		
5	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
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.		
6	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
7	toluene	108-88-3	203-625-9
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Tipologia di indagine	Studio di tossicità		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Da studi su animali, esistono indicazioni di effetti tossici per la riproduzione.		

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
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.		
2	etanolo	64-17-5	200-578-6
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	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		
4	toluene	108-88-3	203-625-9
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Tipologia di indagine	Studio di tossicità		
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.		

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		

Nome commerciale: einza Nitroverdünnung**Nr. prodotto:** 0100242**Versione attuale:** 7.0.0, Revisione: 18.06.2026**Versione sostituita:** 6.0.1, Revisione: 17.12.2025**Regione:** IT

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 ³
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
Durata esposizione	90 d
Specie	ratto
Metodo	EU Method B.26
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Modalità di assunzione	per via orale
NOAEL	650 mg/kg bw/d
Specie	ratto
Metodo	EU Method B.26
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

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**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Nome del prodotto****einza Nitroverdünnung**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità pesci (acuta)**

Scheda di sicurezza CE



Nome commerciale: einza Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
CL50		220	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Fonte	ECHA		
2	acetone	67-64-1	200-662-2
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.		
3	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.		
4	etanolo	64-17-5	200-578-6
CL50		14200	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	EPA		
Fonte	ECHA		
5	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	-	927-510-4
LL50		>	13,4
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
6	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
CL50		9640	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
7	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
CL50		1376	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
8	toluene	108-88-3	203-625-9
CL50		5,5	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus kisutch		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	toluene	108-88-3	203-625-9
NOEC		1,39	mg/l
Durata esposizione		40	giorno / giorni
Specie	Oncorhynchus kisutch		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
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		

Nome commerciale: einza Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

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	US EPA 600/4-91-003		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

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	acetone	67-64-1	200-662-2
NOEC		2212	mg/l
Durata esposizione		28	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
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
NOEC		23	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
riferito a	CAS 110-19-0		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	etanolo	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Durata esposizione		9	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
5	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		
6	toluene	108-88-3	203-625-9
NOEC		0,74	mg/l
Durata esposizione		7	giorno / giorni
Specie	Ceriodaphnia dubia		
Metodo	EPA 600/4-91-003		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	

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

Nome commerciale: einza Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

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	%
Durata	28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D	

Nome commerciale: einza Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

Fonte Osservazioni	ECHA		
	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
4	etanolo	64-17-5	200-578-6
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore	circa	84	%
Durata		20	giorno / giorni
Fonte Osservazioni	ECHA		
	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
5	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	-	927-510-4
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		83	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte Osservazioni	ECHA		
	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
6	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Tipo	BOD/COD		
Valore		53	%
Durata		5	giorno / giorni
Fonte Osservazioni	ECHA		
	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
7	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		98	%
Durata		28	giorno / giorni
Fonte Osservazioni	ECHA		
	Facilmente biodegradabile		
8	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
Tipo	Metodo DOC		
Valore		92	%
Durata		20	giorno / giorni
Metodo	OECD		
Fonte Osservazioni	ECHA		
	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
9	toluene	108-88-3	203-625-9
Tipo	BOD del ThOD		
Valore		69	%
Durata		5	d
Fonte Osservazioni	ECHA		
	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
Degradazione abiotica			
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-etile	141-78-6	205-500-4
BCF		30	
Fonte	ECHA		
2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Metodo	QSAR modello di calcolo		
Fonte	ECHA		
3	toluene	108-88-3	203-625-9
BCF		90	
Specie	pesce		
Fonte	ECHA		
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		

Nome commerciale: einza Nitroverdünnung**Nr. prodotto:** 0100242**Versione attuale:** 7.0.0, Revisione: 18.06.2026**Versione sostituita:** 6.0.1, Revisione: 17.12.2025**Regione:** IT

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	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		
6	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		
7	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

Nessun dato disponibile.

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**

Codice rifiuto 07 01 04* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri

I numeri di codice identificativo de refluò 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****ADR/RID/ADN**

UN1263

IMDG

UN1263

ICAO-TI / IATA

UN1263

Nome commerciale: einza Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN PAINT RELATED MATERIAL

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

ICAO-TI / IATA Paint related material

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 33

Prescrizione speciale 640 640D

IMDG - Classe 3

Etichette 3

ICAO-TI / IATA - Classe 3

Etichette 3

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN II

IMDG II

ICAO-TI / IATA 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****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006. N. 3, 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
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	cicloesano	110-82-7	203-806-2	75
6	n-esano	110-54-3	203-777-6	75
7	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7	75
8	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

Nome commerciale: einza Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale: 7.0.0, Revisione: 18.06.2026

Versione sostituita: 6.0.1, Revisione: 17.12.2025

Regione: IT

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).

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
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

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 protetto da copyright. Qualsiasi modifica o riproduzione richiede l'esplicito consenso di UMCO GmbH.

Prod-ID 671342