

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:** CH**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****einZA Nitroverdünnung****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 HannoverNo. Telefono +49 (0)511 67490-0
No. Fax +49 (0)511 67490-20
e-mail info@einZA.com**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb_info@umco.de

Dettagli del distributore**Indirizzo**Verbano Color SA
Via della Posta
6943 BioggioNo. Telefono +41 91 60 56 344
No. Fax +41 91 60 56 345
e-mail info@verbanocolor.ch**Dettagli del distributore****Indirizzo**Josef Dolder AG
Lerchentalerstraße 17
9016 St. GallenNo. Telefono +41 71 282 22 66
No. Fax +41 71 282 22 55
e-mail info@josefdolder.ch**Dettagli del distributore****Indirizzo**Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG
Uttigenstraße 120
3603 ThunNo. Telefono +41 33 22 37 429
e-mail info@seg.swiss**1.4 Numero telefonico di emergenza**

145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

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.

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: CH

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

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.

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 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-%

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: CH

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 - 01-2119539452-40	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-%
6	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici			
	- 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	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-%
9	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano		cfr. nota in calca (2)	
	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	< 5,00	peso-%
10	toluene			
	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373i STOT SE 3; H336	< 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 >= 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.

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: CH

Contatto con gli occhi

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

Ingestione

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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

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: CH

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Rispettare le leggi sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro. Evitare l'accesso non autorizzato. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere lontano da sorgenti di accensione. Vietato fumare.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

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

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Immagazzinare lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.		
1	acetato-di-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
	MAK (SUVA)				
	Ethylacetat / Acétate d'éthyle				
	Valore Limite (breve termine)	1460	mg/m ³	400	ppm
	Valore Limite (8 ore)	730	mg/m ³	200	ppm
		Notazione	SSC		
2	acetone	67-64-1	200-662-2		
	2000/39/EC				
	Acetone				
	Valore Limite (8 ore)	1210	mg/m ³	500	ppm
	MAK (SUVA)				
	Aceton / Acétone				
	Valore Limite (breve termine)	2400	mg/m ³	1000	ppm
	Valore Limite (8 ore)	1200	mg/m ³	500	ppm
		Notazione	B		
	3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1	
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
MAK (SUVA)					
1-Butylacetat / 1-Butylacétate					
Valore Limite (breve termine)		720	mg/m ³	150	ppm
Valore Limite (8 ore)		240	mg/m ³	50	ppm
		Notazione	SSC		
4	etanol	64-17-5	200-578-6		
	MAK (SUVA)				
	Ethanol / Ethanol				
	Valore Limite (breve termine)	1920	mg/m ³	1000	ppm
	Valore Limite (8 ore)	960	mg/m ³	500	ppm
		Notazione	SSC		
5	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7		
	MAK (SUVA)				
	2-Propanol / 2-Propanol				
	Valore Limite (breve termine)	1000	mg/m ³	400	ppm
	Valore Limite (8 ore)	500	mg/m ³	200	ppm
		Notazione	SSC B		
6	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6		

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: CH

MAK (SUVA)				
n-Butanol / n-Butanol				
Valore Limite (breve termine)	310	mg/m ³	100	ppm
Valore Limite (8 ore)	310	mg/m ³	100	ppm
Notazione	SSC B			
7	toluene	108-88-3	203-625-9	
2006/15/EC				
Toluene				
Valore Limite (breve termine)	384	mg/m ³	100	ppm
Valore Limite (8 ore)	192	mg/m ³	50	ppm
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin			
MAK (SUVA)				
Toluol / Toluène				
Valore Limite (breve termine)	760	mg/m ³	200	ppm
Valore Limite (8 ore)	190	mg/m ³	50	ppm
Notazione	H R2 SSC OL B			

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	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	acuto, di breve durata	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	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	442	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	442	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	221	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	221	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	butan-1-olo			71-36-3 200-751-6	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	310	mg/m ³
9	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano			64742-49-0 931-254-9	

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: CH

	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	13964	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5306	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	
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	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 ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	65,3	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	260	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	65,3	mg/m ³
6	Idrocarburi, C7, n-alcani, 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	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
9	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

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: CH

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
	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 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	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	0,327 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	propan-2-olo		67-63-0 200-661-7
	suolo	-	28 mg/kg

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: CH

	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
	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 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

Stato di aggregazione	liquido
Forma	liquido
Colore	

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: CH

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			
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			
Non applicabile			
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/cm ³
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
riferito 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

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: CH

riferito a Metodo Fonte	pH 7,4 OECD 107 ECHA		
5	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
log Pow Temperatura di riferimento	circa	3,49 30	°C
riferito a Metodo Fonte	pH >= 5 - <= 8 OECD 117 ECHA		
6	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
log Pow Temperatura di riferimento		0,05 25	°C
Fonte	ECHA		
7	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
log Pow Temperatura di riferimento		3,6 20	°C
riferito a Fonte	pH 7 ECHA		
8	toluene	108-88-3	203-625-9
log Pow Temperatura di riferimento		2,73 20	°C
riferito a Fonte	pH 7 ECHA		

viscosità cinematica			
Valore	<	20,5	mm ² /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 Nitroverdünung	
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.

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: CH

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
DL50	>	10470	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
riferito a	95% di etanolo in acqua		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
5	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
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.		
6	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.		
7	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
DL50	>	16750	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
8	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	acetone	67-64-1	200-662-2
DL50	>	15800	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		

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: CH

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	> 14112 mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio
Metodo	OECD 402
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 Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0 931-254-9
DL50	> 3350 mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio
Fonte	ECHA
6 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	
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	acetone	67-64-1	200-662-2
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.		
2	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.		
3	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	-	927-510-4
CL50		23,3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
4	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
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.		
5	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
CL50		17,76	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		

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: CH

Specie	Metodo	Fonte	ratto	OECD 403	ECHA
6	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano		64742-49-0	931-254-9	
CL50	Durata esposizione	Stato di aggregazione	73860	4	ppmV h
Specie	Metodo	Fonte	Gas	ratto	OECD 403
Fonte			ECHA		
7	toluene		108-88-3	203-625-9	
CL50	Durata esposizione	Stato di aggregazione	>	20	mg/l h
Specie	Metodo	Fonte	Vapore	ratto	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	Metodo	Fonte	coniglio	OECD 404	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	Metodo	Fonte	porcellino d'India	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	Metodo	Fonte	coniglio	OECD 404	ECHA
Osservazioni	non irritante				
4	etanolo	64-17-5	200-578-6		
Specie	Metodo	Fonte	coniglio	OECD 404	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	Metodo	Fonte	coniglio	CAS 64741-66-8	OECD 404
Osservazioni	Irritante				
6	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7		
Specie	Metodo	Fonte	coniglio	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	Metodo	Fonte	coniglio	ECHA	
Osservazioni	irritante				
8	toluene	108-88-3	203-625-9		
Durata esposizione	Specie	Metodo	4	h	
Fonte	Metodo	Fonte	coniglio	EU Method B.4	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	Metodo	Fonte	coniglio	OECD 405	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: CH

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	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	irritante	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
5	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	- 927-510-4
Specie	coniglio	
referito a	CAS 64741-66-8	
Metodo	EPA OPPTS 870.2400	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non irritante	
6	propan-2-olo	67-63-0 200-661-7
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	irritante	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
7	butan-1-olo	71-36-3 200-751-6
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	fortemente irritante	
8	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0 931-254-9
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA / Read across	
Osservazioni	non irritante	
9	toluene	108-88-3 203-625-9
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non irritante	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS CE N.
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	

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: CH

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	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.	
7	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	
8	toluene	108-88-3	203-625-9
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.	
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)	
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	

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: CH

Specie	topo
Metodo	OECD 478
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
5	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene - 905-588-0
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.
6	propan-2-olo 67-63-0 200-661-7
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
7	butan-1-olo 71-36-3 200-751-6
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
8	toluene 108-88-3 203-625-9
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.
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		
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.	
Cancerogenicità		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS CE N.

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: CH

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	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
Specie		ratto (maschio/femmina)	
Metodo		EU Method B.32	
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	
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	

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: CH

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	
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

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

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

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
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	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

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: CH

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		

Tossicità pesci (cronica)			
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		
referito a	CAS 110-19-0		
Metodo	OECD 211		

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: CH

Fonte	ECHA
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.
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	Desmodemus 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 (Protozoon)		
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.

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: CH

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		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
4	etanolo	64-17-5	200-578-6
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		circa 84	%
Durata		20	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
5	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		98	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
6	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	-	927-510-4
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		83	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
7	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Tipo		BOD/COD	
Valore		53	%
Durata		5	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
8	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
Tipo		Metodo DOC	
Valore		92	%
Durata		20	giorno / giorni
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
9	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		98	%
Durata		28	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Facilmente biodegradabile		
10	toluene	108-88-3	203-625-9
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.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1

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: CH

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		

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
Metodo	pH 7		
Fonte	EPA OPPTS 830.7560		
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
Metodo	pH 7,4		
Fonte	OECD 107		
5	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
log Pow			circa 3,49
Temperatura di riferimento			30 °C
Metodo	pH >= 5 - <= 8		
Fonte	OECD 117		
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
Metodo	pH 7		
Fonte	ECHA		
8	toluene	108-88-3	203-625-9
log Pow			2,73
Temperatura di riferimento			20 °C
Metodo	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.

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: CH

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 refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

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

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

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: CH

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	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

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: CH

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