

**Nome commerciale:** einZA Nitroverdünnung

**Nr. prodotto:** 0100242

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

**Regione:** IT

## 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**

Diluente

**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

**Indicazioni di pericolo**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

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.
<b>Consigli di prudenza</b>	
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.
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 Miscela**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>acetato-di-etile</b>			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	<b>acetone</b>			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
3	<b>acetato di n-butile</b>			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
4	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>			
	- 905-588-0 - 01-2119539452-40	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
5	<b>etanolo</b>			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
6	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>			
	64742-49-0 931-254-9 - 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-%
7	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>			
	-	Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	peso-%

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

	927-510-4 - 01-2119475515-33	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336		
8	<b>propan-2-olo</b>			
	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-%
9	<b>toluene</b>			
	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	< 2,50	peso-%
10	<b>butan-1-olo</b>			
	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	< 2,50	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

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

#### 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 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.

**Nome commerciale:** einzA Nitroverdünung

**Nr. prodotto:** 0100242

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

**Regione:** IT

**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 nonprotette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Gli operatori devono indossare calzature ed indumenti antistatici ed i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Evitare l'inalazione di polveri, particolati e nebbia spray provenienti dall'applicazione della miscela. La levigatura a secco, il taglio a fiamma e/o la saldatura dello strato di pittura asciutta possono generare polvere e/o fumi pericolosi. La [levigatura]/[lisciatura] ad umido deve essere utilizzata quando sia possibile. Evitare l'inalazione di polvere proveniente dalla levigatura. Per la protezione individuale vedere la sezione 8.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Usare utensili di sicurezza anti-scintilla. L'apparecchiatura elettrica deve essere protetta secondo standard adeguati. La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre cavi di collegamento a terra quando si trasferisce da un contenitore ad un altro. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono distribuirsi sul pavimento. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

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

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

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

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

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

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Ethyl acetate			
	Valore Limite (8 ore)		400 ppm
<b>2017/164/EU</b>			
Ethyl acetate			
	Valore Limite (breve termine)	1468 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm
	Valore Limite (8 ore)	734 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm

Nome commerciale: einzA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

<b>2</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Acetone		
	Valore Limite (breve termine)		500 ppm
	Valore Limite (8 ore)		250 ppm
	Notazione	A4; BEI	
	<b>Valori limite di esposizione professionale</b>		
	Acetone		
	Valore Limite (8 ore)	1210 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm
	<b>2000/39/EC</b>		
	Acetone		
	Valore Limite (8 ore)	1210 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Butyl acetates, all isomers		
	Valore Limite (breve termine)		150 ppm
	Valore Limite (8 ore)		50 ppm
	<b>EU 2019/1831</b>		
	n-Butyl acetate		
	Valore Limite (breve termine)	723 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	Valore Limite (8 ore)	241 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
<b>4</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Ethanol		
	Valore Limite (breve termine)		1000 ppm
	Notazione	A3	
<b>5</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	2-Propanol		
	Valore Limite (breve termine)		400 ppm
	Valore Limite (8 ore)		100 ppm
	Notazione	A4; BEI	
<b>6</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
	<b>Valori limite di esposizione professionale</b>		
	Toluene		
	Valore Limite (8 ore)	192 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Notazione	Pelle	
	<b>2006/15/EC</b>		
	Toluene		
	Valore Limite (breve termine)	384 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	192 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione		
		Skin	
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Toluene		
	Valore Limite (8 ore)		20 ppm
	Notazione	A4; BEI	
<b>7</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	n-Butanol		
	Valore Limite (8 ore)		20 ppm

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>acetato-di-etile</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	63	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1468	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	734	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	1468	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acetone</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	186	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	2420	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>acetato di n-butile</b>			<b>123-86-4</b>	
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1210	mg/m <sup>3</sup>

Nome commerciale: einZA Nitroverdünung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	<b>204-658-1</b>	11 mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	11	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	300	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	600	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	300	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	600	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>			-	
				<b>905-588-0</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	212	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	442	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	442	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	221	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	221	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>etanolo</b>			<b>64-17-5</b>	
				<b>200-578-6</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	343	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	950	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>			<b>64742-49-0</b>	
				<b>931-254-9</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	13964	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5306	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>			-	
				<b>927-510-4</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	300	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2085	mg/m <sup>3</sup>
8	<b>propan-2-olo</b>			<b>67-63-0</b>	
				<b>200-661-7</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	888	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	500	mg/m <sup>3</sup>
9	<b>toluene</b>			<b>108-88-3</b>	
				<b>203-625-9</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	384,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	384,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	384,00	mg/m <sup>3</sup>
10	<b>butan-1-olo</b>			<b>71-36-3</b>	
				<b>200-751-6</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	310	mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	<b>acetato-di-etile</b>			<b>141-78-6</b>
				<b>205-500-4</b>
	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	acuto, di breve durata	sistemico	734 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	367 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	734 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	367 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acetone</b>			<b>67-64-1</b>
				<b>200-662-2</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	62 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	62 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	200 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>acetato di n-butile</b>			<b>123-86-4</b>
				<b>204-658-1</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	2 mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	2 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	6 mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	6 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	300 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	300 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>			-
				<b>905-588-0</b>

Nome commerciale: einZA Nitroverdünung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	12,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	125	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	260	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	65,3	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	260	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	65,3	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>etanolo</b>			<b>64-17-5 200-578-6</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	87	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	206	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	114	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>			<b>64742-49-0 931-254-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1301	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1377	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1131	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>			<b>- 927-510-4</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	149	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	149	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	447	mg/m <sup>3</sup>
8	<b>propan-2-olo</b>			<b>67-63-0 200-661-7</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	26	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	319	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	89	mg/m <sup>3</sup>
9	<b>toluene</b>			<b>108-88-3 203-625-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	8,13	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	226,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	56,50	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	226,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	56,50	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	226,00	mg/m <sup>3</sup>
10	<b>butan-1-olo</b>			<b>71-36-3 200-751-6</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1,562	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	3,125	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	55,357	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	155	mg/m <sup>3</sup>

#### valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	<b>acetato-di-etile</b>		<b>141-78-6 205-500-4</b>
	Acqua	acqua dolce	0,24 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,024 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	1,65 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	-	200 mg/kg
2	<b>acetone</b>		<b>67-64-1 200-662-2</b>
	Acqua	acqua dolce	10,6 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	21 mg/L
	Acqua	acqua marina	1,06 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	30,4 mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	3,04 mg/kg
	suolo	-	29,5 mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	100 mg/L
3	<b>acetato di n-butile</b>		<b>123-86-4 204-658-1</b>
	Acqua	acqua dolce	0,18 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,018 mg/L



Nome commerciale: einza Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,36	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,981	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,0981	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,0903	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	35,6	mg/L
4	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>		<b>-</b>	
			<b>905-588-0</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,327	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,327	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,327	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	12,46	mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	12,46	mg/kg
	suolo	-	2,31	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	6,58	mg/L
5	<b>etanolo</b>		<b>64-17-5</b>	
			<b>200-578-6</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,96	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2,75	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	mg/kg cibo
6	<b>propan-2-olo</b>		<b>67-63-0</b>	
			<b>200-661-7</b>	
	Acqua	acqua dolce	140,9	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	140,9	mg/L
	Acqua	acqua marina	140,9	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	552	mg/L
	Acqua	acqua marina sedimenti	552	mg/L
	suolo	-	28	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	2251	mg/L
	intossicazione secondaria	-	160	mg/kg
	riferito a: cibo			
7	<b>toluene</b>		<b>108-88-3</b>	
			<b>203-625-9</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,68	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,68	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,68	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	16,39	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	16,39	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	2,89	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	13,61	mg/L
8	<b>butan-1-olo</b>		<b>71-36-3</b>	
			<b>200-751-6</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,082	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,008	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2,25	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,324	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,032	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,017	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	2476	mg/L

## 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



Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

solvente al di sotto del valore OEL, un'adeguata protezione respiratoria deve essere indossata.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

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

**Protezioni per occhi / volto**

Indossare occhiali di protezione contro spruzzi di liquido. Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Protezione delle mani**

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi: gomma nitrilica		
Spessore del materiale	>	0,4	mm
Tempo di passaggio	>	120	min
Materiale idoneo	In caso di contatto prolungato: gomma nitrilica		
Spessore del materiale	>	0,4	mm
Tempo di passaggio	>	480	min

**Altro**

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

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

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

<b>Stato di aggregazione</b>			
liquido			
<b>Forma/Colore</b>			
liquido			
incolore			
<b>Odore</b>			
caratteristico			
<b>Valore di pH</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Valore	56	- 145	°C
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>temperatura di decomposizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore	circa	-15	°C
<b>Temperatura di accensione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Temperatura di autoaccensione</b>			
Valore		240	°C
<b>Proprietà ossidanti</b>			
Non applicabile			
<b>Infiammabilità</b>			
Non applicabile			
<b>limite inferiore di esplosività</b>			
Valore		0,7	Vol-%
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Valore		19,2	Vol-%

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

<b>Pressione vapore</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Densità</b>			
Valore	circa	0,828	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento		20	°C

<b>Solubilità in acqua</b>	
Notazione	parzialmente miscibile

<b>Solubilità</b>	
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		6,8
	Temperatura di riferimento		25 °C
	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	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
	log Pow		3,16
	Temperatura di riferimento		20 °C
	Fonte	ECHA	
5	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	
6	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Fonte	ECHA	
7	toluene	108-88-3	203-625-9
	log Pow		2,73
	Temperatura di riferimento		20 °C
	Fonte	ECHA	

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

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

<b>caratteristiche delle particelle</b>			
Nessun dato disponibile			

**9.2 altre informazioni**

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

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

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

**10.2 Stabilità chimica**

**Nome commerciale:** einZA Nitroverdünnung

**Nr. prodotto:** 0100242

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

**Regione:** IT

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)			
N.	Nome del prodotto		
1	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	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		
5	etanolo	64-17-5	200-578-6
DL50		10470	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	95% di etanolo in acqua		
Fonte	OECD 401		
	ECHA		
6	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
DL50		16750	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, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	-	927-510-4
DL50	>	5840	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
8	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	mg/kg di peso corporeo

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

Specie	ratto	corporeo
Metodo	OECD 401	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>9</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>
DL50		5580 mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto	
Metodo	OECD 423	
Fonte	ECHA	

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	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		
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	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
DL50	>	3350	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
5	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	-	927-510-4
DL50	>	2800 - 3100	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
6	toluene	108-88-3	203-625-9
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
7	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
DL50	circa	3430	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	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)).

**Nome commerciale:** einzA Nitroverdünung

**Nr. prodotto:** 0100242

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

**Regione:** IT

<b>Tossicità inalatoria acuta</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
CL50		76	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
CL50		124,7	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
CL50		259,3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>4</b>	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
CL50	>	23,3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>5</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
CL50	>	10000	ppmV
Durata esposizione		6	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>6</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
CL50	>	20	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>7</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CL50	>	17,76	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Specie	porcellino d'India		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einZA Nitroverdünung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

Osservazioni	non irritante	
<b>4</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 404	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non irritante	
<b>5</b>	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>	<b>-</b> <b>927-510-4</b>
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 404	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	Irritante	
<b>6</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
Specie	coniglio	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non irritante	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>7</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>
Durata esposizione	4	h
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 404	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	irritante	
<b>8</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
Specie	coniglio	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	irritante	
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>		
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b> <b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	debolmente irritante	
<b>2</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	irritante	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non irritante	
<b>4</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	irritante	
<b>5</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>
Durata esposizione	72	h
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non irritante	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>6</b>	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>	<b>-</b> <b>927-510-4</b>
Specie	coniglio	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non irritante	
<b>7</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	irritante	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
<b>8</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA	

Nome commerciale: einZA Nitroverdünung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

Osservazioni	fortemente irritante		
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>			
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		Pelle	
Specie		topo	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
4	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		topo	
Metodo		OCSE 429	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
5	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	
6	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.	
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	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.	
2	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.	
3	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.	
4	etanolo	64-17-5	200-578-6
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	



Nome commerciale: einzA Nitroverdünung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

<b>5</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>6</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>7</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>8</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>Tossicità di riproduzione</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC	2200		ppm
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL			
Tipologia di indagine	studio sulla riproduzione, condotto su due generazioni		
Specie	topo		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEL			
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>4</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC	9000		ppm
Durata esposizione	13		settimane
Tipologia di indagine	studio sulla riproduzione, condotto su due generazioni		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>5</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>Cancerogenicità</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Modalità di assunzione	per via cutanea		
Tipologia di indagine	Studio di tossicità		
Specie	topo		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>	-	<b>905-588-0</b>
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Metodo	EU Method B.32		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>4</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>

Nome commerciale: einZA Nitroverdünung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC	9018		ppm
Durata esposizione	2		a
Specie	topo		
Metodo	OECD 451		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>
Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetone	67-64-1	200-662-2

Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL	10000		ppm
Specie	ratto		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC	19000		ppm
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
---	---------------------	----------	-----------

Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC	500		ppm
Durata esposizione	90		giorno / giorni
Specie	ratto		
Metodo	EPA OTS 798.2450		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

3	etanolo	64-17-5	200-578-6
---	---------	---------	-----------

Modalità di assunzione	per via orale		
Durata esposizione	14		settimane
Specie	ratto		
Organi bersaglio	reni		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

4	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
---	--	------------	-----------

Modalità di assunzione	per via inalatoria		
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 inalatoria		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

6	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.		

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>
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**

Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: einzA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
CL50	Durata esposizione	230	mg/l
		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Fonte	ECHA		
2	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
CL50	Durata esposizione	5540	mg/l
		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
CL50	Durata esposizione	18	mg/l
		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
CL50	Durata esposizione	14200	mg/l
		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	EPA		
Fonte	ECHA		
5	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
LL50	Durata esposizione	>	13,4
		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
6	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
CL50	Durata esposizione	9640	mg/l
		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
7	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
CL50	Durata esposizione	5,5	mg/l
		96	h
Specie	Oncorhynchus kisutch		
Fonte	ECHA		
8	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CL50	Durata esposizione	1376	mg/l
		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

**Tossicità pesci (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità dafnia (acuta)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
CE50	Durata esposizione	1350	mg/l
		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
2	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
CE50	Durata esposizione	8800	mg/l
		48	h
Specie	Daphnia pulex		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>

Nome commerciale: einZA Nitroverdünung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

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.		
<b>4</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
CE50		5012	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Ceriodaphnia dubia		
Metodo	ASTM Standard E 729-80		
Fonte	ECHA		
<b>5</b>	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
CE50		3	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>6</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
CE50	>	10000	mg/l
Durata esposizione		24	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>7</b>	<b>toluene</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
CE50		3,78	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Ceriodaphnia dubia		
Fonte	ECHA		
<b>8</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CE50		1328	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

**Tossicità dafnia (cronica)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
NOEC		23	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	CAS 110-19-0		
Fonte	OECD 211		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
NOEC		9,6	mg/l
Durata esposizione		9	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
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.
<b>1</b>	<b>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
CE50		275	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Chlorella vulgaris		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
LE50	10	30	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

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)			
Nessun dato disponibile			

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
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
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
Valore			%
5	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)		
6	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)		
7	toluene	108-88-3	203-625-9
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Metodo	OECD 301 C		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
8	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6

Nome commerciale: einzA Nitroverdünung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

Tipo		Metodo DOC	
Valore		92	%
Durata		20	giorno / giorni
Metodo	OECD		
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

  

Tipo		Fotolisi	
Emivita		3,3	giorno / giorni
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1

  

BCF		15,3	
Metodo	QSAR modello di calcolo		
Fonte	ECHA		

  

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4

  

log Pow		6,8	
Temperatura di riferimento		25	°C
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	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
---	---	---	-----------

  

log Pow		3,16	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	ECHA		

  

5	etanolo	64-17-5	200-578-6
---	---------	---------	-----------

  

log Pow		-0,35	
Temperatura di riferimento		24	°C
Metodo	pH 7,4		
Fonte	OECD 107		
	ECHA		

  

6	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
---	--------------	---------	-----------

  

log Pow		0,05	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		

  

7	toluene	108-88-3	203-625-9
---	---------	----------	-----------

  

log Pow		2,73	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	ECHA		

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.
Valutazione vPvB	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### 12.8 altre informazioni

**Nome commerciale:** einZA Nitroverdünnung

**Nr. prodotto:** 0100242

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

**Regione:** IT

**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 Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe	3
Codiche di classificazione	F1
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	33
Numero ONU	UN1263
Denominazione della merce	PAINT RELATED MATERIAL
Prescrizione speciale 640	640D
Codice di restrizione in galleria	D/E
Contrassegno di pericolo	3

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1263
Nome di spedizione appropriato ONU	PAINT RELATED MATERIAL
EmS	F-E, S-E
Etichette	3

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1263
Nome di spedizione appropriato ONU	Paint related material
Etichette	3

**14.4 altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**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 sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.



Nome commerciale: einZA Nitroverdünnung

Nr. prodotto: 0100242

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 07.08.2020

Regione: IT

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 contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	toluene	108-88-3	203-625-9
			48
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		100	%

**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.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 671342