

Nome commerciale: einZA Powerbond Seal & Fix, weiß

Nr. prodotto: 0029863

Versione attuale: 2.0.0, Revisione: 08.01.2026

Versione sostituita: 1.0.0, Revisione: 10.09.2025

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

einZA Powerbond Seal & Fix, weiß

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Dichtstoffe

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

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

-

Indicazioni di pericolo

-

Indicazioni di pericolo

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH208

Contiene trimetossi(vinil)silano, N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina, Diocetylzinnbisacetylacetonat. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

2.3 Altri pericoli

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome commerciale: einZA Powerbond Seal & Fix, weiß

Nr. prodotto: 0029863

Versione attuale: 2.0.0, Revisione: 08.01.2026

Versione sostituita: 1.0.0, Revisione: 10.09.2025

Regione: IT

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	miscela di: N,N'-etan-1,2-diilbis(esanammido) 12-idrossi-N-[2-[(1-ossiesil)ammino]etil]ottadecanammido N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecanammido)		
	- 432-430-3 616-200-00-1 01-0000017860-69	Aquatic Chronic 4; H413	< 5,00 peso-%
2	trimetossi(vinil)silano		cfr. nota in calca (2)
	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52	Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332 Flam. Liq. 3; H226	< 2,50 peso-%
3	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina		
	1760-24-3 217-164-6 - 01-2119970215-39	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335	< 2,50 peso-%
4	Diocetylzinnbisacetylacetonat		
	54068-28-9 483-270-6 - 01-0000020199	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 2; H371o	< 2,50 peso-%
5	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)		
	36443-68-2 253-039-2 - 01-2119956160-44	Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50 peso-%
6	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)		
	52829-07-9 258-207-9 - 01-2119537297-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f	< 0,50 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	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 5%	-	-
5	-	-	-	M = 10

N.	Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto
4	H371o per via orale; -; -

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

Nome commerciale: einZA Powerbond Seal & Fix, weiß

Nr. prodotto: 0029863

Versione attuale: 2.0.0, Revisione: 08.01.2026

Versione sostituita: 1.0.0, Revisione: 10.09.2025

Regione: IT

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

Non infiammabile in condizioni normali. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessun dato disponibile.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non noti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua.

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

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informaresubito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

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

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

Non sono necessarie misure particolari.

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. Proteggere dal gelo.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

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

Nome commerciale: einZA Powerbond Seal & Fix, weiß

Nr. prodotto: 0029863

Versione attuale: 2.0.0, Revisione: 08.01.2026

Versione sostituita: 1.0.0, Revisione: 10.09.2025

Regione: IT

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	miscela di: N,N'-etan-1,2-diilbis(esanamamide) 12-idrossi-N-[2-[(1-ossiesil)ammino]etil]ottadecanamamide N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecanamamide)			- 432-430-3	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	10	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	35,24	mg/m ³
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)			52829-07-9 258-207-9	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,8	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,27	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	miscela di: N,N'-etan-1,2-diilbis(esanamamide) 12-idrossi-N-[2-[(1-ossiesil)ammino]etil]ottadecanamamide N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecanamamide)			- 432-430-3	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	5	mg/kg/giorno
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)			52829-07-9 258-207-9	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,18	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,9	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,31	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	miscela di: N,N'-etan-1,2-diilbis(esanamamide) 12-idrossi-N-[2-[(1-ossiesil)ammino]etil]ottadecanamamide N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecanamamide)		- 432-430-3	
	Acqua	acqua dolce	0,009	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,001	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	3,7	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	384	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	38,4	mg/kg peso a secco
	suolo	-	52,1	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP) intossicazione secondaria	-	100 222,2	mg/L mg/kg cibo
2	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)		36443-68-2 253-039-2	
	Acqua	acqua dolce	0,001	mg/L
	Acqua	acqua marina	0	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,195	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,019	mg/kg peso a secco
3	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)		52829-07-9 258-207-9	
	Acqua	acqua dolce	0,004	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,38	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	5,9	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,59	mg/kg peso a secco
	suolo	-	1,18	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	1,00	mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nome commerciale: einZA Powerbond Seal & Fix, weiß

Nr. prodotto: 0029863

Versione attuale: 2.0.0, Revisione: 08.01.2026

Versione sostituita: 1.0.0, Revisione: 10.09.2025

Regione: IT

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Dove ragionevolmente fattibile questo deve essere conseguito tramite l'uso di ventilazione locale ed una buona estrazione generale.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Non necessario. Applicazione spray: Filtro P2 (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.

Altro

Indumenti protettivi leggeri

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	
solido	
Forma	
pastoso	
Colore	
vario, dipende dalla pigmentazione	
Odore	
caratteristico	
Valore di pH	
Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Nessun dato disponibile	
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	
Non applicabile	
Temperatura di accensione	
Nessun dato disponibile	
Proprietà ossidanti	
Non applicabile	
Infiammabilità	
Non applicabile	
limite inferiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Pressione vapore	
Nessun dato disponibile	
densità di vapore relativa	
Nessun dato disponibile	
Densità relativa	
Nessun dato disponibile	
Densità	
Valore	1,045 g/cm³
Temperatura di riferimento	20 °C

Nome commerciale: einZA Powerbond Seal & Fix, weiß

Nr. prodotto: 0029863

Versione attuale: 2.0.0, Revisione: 08.01.2026

Versione sostituita: 1.0.0, Revisione: 10.09.2025

Regione: IT

Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
log Pow		4,7	
Temperatura di riferimento riferito a		23	°C
Metodo		pH: 6.4	
Fonte		OECD 117 ECHA	
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
log Pow		0,35	
Temperatura di riferimento riferito a		25	°C
Metodo		pH 7	
Fonte		OECD 107 ECHA	
viscosità cinematica			
Nessun dato disponibile			
Prova di separazione solventi			
Non applicabile			
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

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

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			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
DL50	>	7000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
DL50		3700	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Nome commerciale: einZA Powerbond Seal & Fix, weiß

Nr. prodotto: 0029863

Versione attuale: 2.0.0, Revisione: 08.01.2026

Versione sostituita: 1.0.0, Revisione: 10.09.2025

Regione: IT

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
DL50	>	2000	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.		
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
DL50	>	3170	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.		
Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
CL50		500	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.		
Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
Durata esposizione		24	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
Specie	coniglio		
Metodo	EPA OPP 81-5		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
Durata esposizione		24	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Effetti irreversibili sugli occhi		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		

Nome commerciale: einZA Powerbond Seal & Fix, weiß

Nr. prodotto: 0029863

Versione attuale: 2.0.0, Revisione: 08.01.2026

Versione sostituita: 1.0.0, Revisione: 10.09.2025

Regione: IT

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9 258-207-9
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.	

Mutagenicità sulle cellule germinali

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2

Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Metodo	Escherichia coli WP2 uvrA pKM101		
Fonte	OECD 471		
Valutazione / Classificazione	ECHA		
	Secondo le informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine	studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero		
Specie	Chinese hamster V79 cells		
Metodo	OECD 476		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via orale		
Tipologia di indagine	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Specie	criceto		
Metodo	OECD 474		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
----------	---	-------------------	------------------

Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
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	linfociti umani		
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	Chinese hamster V79 cells		
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	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2

Modalità di assunzione	per via orale		
NOEL	300	ppm	
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.		
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL	100	mg/kg bw/d	
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
----------	---	-------------------	------------------

Modalità di assunzione	per via orale		
Tipologia di indagine	Studio di tossicità		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 415		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einza Powerbond Seal & Fix, weiß

Nr. prodotto: 0029863

Versione attuale: 2.0.0, Revisione: 08.01.2026

Versione sostituita: 1.0.0, Revisione: 10.09.2025

Regione: IT

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

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		15	mg/kg
Durata esposizione		24	Mesi
Tipologia di indagine		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
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
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
Modalità di assunzione		per via orale	
NOEL		50	mg/kg bw/d
Durata esposizione		3	Mesi
Specie		ratto	
Metodo		OECD 408	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 408	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun dato disponibile

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine
Il liquido schizzato negli occhi può causare irritazione e danni reversibili.

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	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
CL50		43	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		Lepomis macrochirus	
Metodo		OECD 203	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
CL50		4,4	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		Lepomis macrochirus	
Metodo		OECD 203	
Fonte		ECHA	
Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.

Nome commerciale: einza Powerbond Seal & Fix, weiß

Nr. prodotto: 0029863

Versione attuale: 2.0.0, Revisione: 08.01.2026

Versione sostituita: 1.0.0, Revisione: 10.09.2025

Regione: IT

1	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
NOEC		8,8	µg/l
Durata esposizione		32	giorno / giorni
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 210		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
CE50		8,58	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.
1	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
NOEC		5,5	µg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
NOEC		0,23	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	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
CE50		>	100 mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
CE50		0,705	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	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
CI50		>	100 mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
CI50		>	100 mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome commerciale: einZA Powerbond Seal & Fix, weiß

Nr. prodotto: 0029863

Versione attuale: 2.0.0, Revisione: 08.01.2026

Versione sostituita: 1.0.0, Revisione: 10.09.2025

Regione: IT

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore	3	8	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		24	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	36443-68-2	253-039-2
log Pow		4,7	
Temperatura di riferimento		23	°C
riferito a		pH: 6.4	
Metodo		OECD 117	
Fonte		ECHA	
2	sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)	52829-07-9	258-207-9
log Pow		0,35	
Temperatura di riferimento		25	°C
riferito a		pH 7	
Metodo		OECD 107	
Fonte		ECHA	

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

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 17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Nome commerciale: einZA Powerbond Seal & Fix, weiß

Nr. prodotto: 0029863

Versione attuale: 2.0.0, Revisione: 08.01.2026

Versione sostituita: 1.0.0, Revisione: 10.09.2025

Regione: IT

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

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.			
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	trimetossi(vinil)silano	2768-02-7	220-449-8
			75
DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose			
Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.			
Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)			
VOC		< 1	%

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).

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità
H371o	Può provocare danni agli organi se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome commerciale: einZA Powerbond Seal & Fix, weiß

Nr. prodotto: 0029863

Versione attuale: 2.0.0, Revisione: 08.01.2026

Versione sostituita: 1.0.0, Revisione: 10.09.2025

Regione: IT

H413

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni relativi alla classificazione

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

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 810774