

Nome commerciale: einzA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

einzA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

UFI:

J5Y9-X060-T008-2TJN

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

pittura/vernice decorativa

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 2; H411

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo

Nome commerciale: einza Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium**Nr. prodotto:** 7820534**Versione attuale :** 5.0.0, redatto il : 13.04.2022**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 25.11.2021**Regione:** IT

GHS02



GHS07



GHS09

Indicazioni di pericolo

Attenzione

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

Idrocarburi, C9, aromatici

10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208 Contiene prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700), PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-F-EPICHLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE, 10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi.
P370+P378 In caso di incendio: estinguere con getto d'acqua, schiuma resistente all'alcool, agenti di estinzione chimici a secco o CO₂.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

UFI:

J5Y9-X060-T008-2TJN

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza	Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione %
1	Idrocarburi, C9, aromatici		

Nome commerciale: einza Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

	64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	alluminio in polvere (stabilizzata)			
	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
3	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene			
	- 905-588-0 - 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335	< 5,00	peso-%
4	idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic			
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	< 5,00	peso-%
5	acetato di 1-metil-2-metossietile			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	peso-%
6	acetato di n-butile			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	peso-%
7	1-metossi-2-propanolo			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	peso-%
8	bis(ortofosfato) di trizinco			
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	peso-%
9	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)			
	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,10 - < 1,00	peso-%
10	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile			
	57583-35-4 260-829-0 050-028-00-2 01-2119492591-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	peso-%
11	PRODOTTI DI REAZIONE: BISFENOLO-F-EPICHLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE			

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

	28064-14-4 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	peso-%
12	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile			
	57583-34-3 260-828-5 050-026-00-1 01-2119527810-44	Repr. 2; H361d Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H311 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Muta. 2; H341 STOT SE 3; H335	< 0,50	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)
2	T	-	-	-
3	-	STOT RE 2; H373: C ≥ 10%	-	-
9	-	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%	-	-

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

N.	Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto
10	H372 -; sistema nervoso; -
12	H373 per via orale; sistema nervoso; -

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
10	1150 mg/kg di peso corporeo		
12	880 mg/kg di peso corporeo	1000 mg/kg di peso corporeo	

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.

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Allontanare da fonti di fiamma. Evitare l'inalazione dei vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

Per chi interviene direttamente

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

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire l'entrata nelle fognature o nei corsi d'acqua. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori nell'aria che possano dar luogo a infiammabilità o esplosività ed evitare una concentrazione di vapori più alta dei limiti di esposizione occupazionale. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Gli operatori devono indossare calzature ed indumenti antistatici ed i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Evitare l'inalazione di polveri, particolati e nebbia spray provenienti dall'applicazione della miscela. La levigatura a secco, il taglio a fiamma e/o la saldatura dello strato di pittura asciutta possono generare polvere e/o fumi pericolosi. La [levigatura]/[lisciatura] ad umido deve essere utilizzata quando sia possibile. Evitare l'inalazione di polvere proveniente dalla levigatura. Per la protezione individuale vedere la sezione 8.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

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

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

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	alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5	231-072-3	
ACGIH Threshold Limit Values				
Aluminum metal and insoluble compounds				
	Valore Limite (8 ore)	1 (R)	mg/m³	
	Notazione	A4		
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9	
Valori limite di esposizione professionale				
2-Metossi-1-metiletilacetato				
	Valore Limite (breve termine)	550	mg/m³	100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	275	mg/m³	50 ppm
	Notazione	Pelle		
2000/39/EC				
2-Methoxy-1-methylethylacetate				
	Valore Limite (breve termine)	550	mg/m³	100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	275	mg/m³	50 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin		
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1	
ACGIH Threshold Limit Values				
Butyl acetates, all isomers				
	Valore Limite (breve termine)		150	ppm
	Valore Limite (8 ore)		50	ppm
EU 2019/1831				
n-Butyl acetate				
	Valore Limite (breve termine)	723	mg/m³	150 ppm
	Valore Limite (8 ore)	241	mg/m³	50 ppm
4	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1	
ACGIH Threshold Limit Values				
1-Methoxy-2-propanol				
	Valore Limite (breve termine)		100	ppm
	Valore Limite (8 ore)		50	ppm
	Notazione	A4		
Valori limite di esposizione professionale				
Metossipropanolo-2,1-				
	Valore Limite (breve termine)	568	mg/m³	150 ppm
	Valore Limite (8 ore)	375	mg/m³	100 ppm
	Notazione	Pelle		
2000/39/EC				
1-Methoxypropanol-2				
	Valore Limite (breve termine)	568	mg/m³	150 ppm
	Valore Limite (8 ore)	375	mg/m³	100 ppm

Nome commerciale: einza Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin
5	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-35-4 260-829-0
	ACGIH Threshold Limit Values	
	Tin, organic compounds, as Sn	
	Valore Limite (breve termine)	0,2 mg/m ³
	Valore Limite (8 ore)	0,1 mg/m ³
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin; A4
6	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-34-3 260-828-5
	ACGIH Threshold Limit Values	
	Tin, organic compounds, as Sn	
	Valore Limite (breve termine)	0,2 mg/m ³
	Valore Limite (8 ore)	0,1 mg/m ³
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin; A4

Valori DNEL, DMEL e PNEC**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	Idrocarburi, C9, aromatici			64742-95-6 918-668-5	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	25	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	150	mg/m ³
2	alluminio in polvere (stabilizzata)			7429-90-5 231-072-3	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	3,72	mg/m ³
3	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene			- 905-588-0	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	212,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	442,00	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	442,00	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	221,00	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	221,00	mg/m ³
4	acetato di 1-metil-2-metossietile			108-65-6 203-603-9	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	796	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	275	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	550	mg/m ³
5	acetato di n-butile			123-86-4 204-658-1	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	11	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	300	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	600	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	300	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	600	mg/m ³
6	1-metossi-2-propanolo			107-98-2 203-539-1	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	183	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	369	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	553,5	mg/m ³
7	bis(ortofosfato) di trizinco			7779-90-0 231-944-3	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	83	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5	mg/m ³

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

8	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile			57583-35-4 260-829-0
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,50 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,01 mg/m ³
9	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile			57583-34-3 260-828-5
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,25 mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	0,31 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,086 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	0,11 mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	Idrocarburi, C9, aromatici			64742-95-6 918-668-5
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	11 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	32 mg/m ³
2	alluminio in polvere (stabilizzata)			7429-90-5 231-072-3
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	3,95 mg/kg/giorno
3	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene			- 905-588-0
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	12,50 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	125,00 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	260,00 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	65,30 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	260,00 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	65,30 mg/m ³
4	acetato di 1-metil-2-metossietile			108-65-6 203-603-9
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	36 mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	500 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	320 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	33 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	33 mg/m ³
5	acetato di n-butile			123-86-4 204-658-1
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	2 mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	2 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	6 mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	6 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	35,7 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	300 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	35,7 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	300 mg/m ³
6	1-metossi-2-propanolo			107-98-2 203-539-1
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	33 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	78 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	43,9 mg/m ³
7	bis(ortofosfato) di trizinc			7779-90-0 231-944-3
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,83 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	83 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,5 mg/m ³
8	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile			57583-35-4 260-829-0
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,25 µg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	1,50 µg/kg/giorno

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

9	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile			57583-34-3 260-828-5
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,0025 mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	0,015 mg/kg/giorno

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	alluminio in polvere (stabilizzata)		7429-90-5 231-072-3	
	Acqua	acqua dolce	74,9	µg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	20	mg/L
2	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene		- 905-588-0	
	Acqua	acqua dolce	0,327	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,327	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	12,46	mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	12,46	mg/kg
	suolo	-	2,31	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	6,58	mg/L
3	acetato di 1-metil-2-metossietile		108-65-6 203-603-9	
	Acqua	acqua dolce	0,635	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,064	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,29	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,329	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	0,29	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L
4	acetato di n-butile		123-86-4 204-658-1	
	Acqua	acqua dolce	0,18	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,018	mg/L
	Acqua	Acqua 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
5	1-metossi-2-propanolo		107-98-2 203-539-1	
	Acqua	acqua dolce	10	mg/L
	Acqua	acqua marina	1	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	100	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	52,3	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	5,2	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	4,59	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L
6	bis(ortofosfato) di trizinco		7779-90-0 231-944-3	
	Acqua	acqua dolce	20,6	µg/L
	Acqua	acqua marina	6,1	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	117,8	mg/kg peso a secco

Nome commerciale: einza Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

	Acqua	acqua marina sedimenti	56,5	mg/kg peso a secco
	suolo	-	35,6	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	100	µg/L
7	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile		57583-35-4 260-829-0	
	Acqua	acqua dolce	0,00914	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,000914	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,32	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	140,00	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	14,00	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	28,00	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	100,00	mg/L
	riferito a: peso a secco			
	intossicazione secondaria	-	0,138	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
8	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile		57583-34-3 260-828-5	
	Acqua	acqua dolce	0,00268	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,00027	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,0184	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	76800,00	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	7680,00	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	15401,00	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	100,00	mg/L
	intossicazione secondaria	-	2178,00	g/kg
	riferito a: cibo			

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Dove ragionevolmente fattibile questo deve essere conseguito tramite l'uso di ventilazione locale ed una buona estrazione generale. Se queste non sono sufficienti per mantenere le concentrazioni del particolato e dei vapori del solvente al di sotto del valore OEL, un'adeguata protezione respiratoria deve essere indossata.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

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

Protezioni per occhi / volto

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

Protezione delle mani

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

Materiale idoneo

Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi: gomma nitrilica

Spessore del materiale

> 0,4 mm

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium**Nr. prodotto:** 7820534**Versione attuale :** 5.0.0, redatto il : 13.04.2022**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 25.11.2021**Regione:** IT

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**

Stato di aggregazione			
liquido			
Forma/Colore			
liquido			
In conformità al nome del prodotto			
Odore			
di solvente			
Valore di pH			
Nessun dato disponibile			
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione			
Valore	>	120	°C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		
punto di fusione/punto di congelamento			
Nessun dato disponibile			
temperatura di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Valore	46	- 48	°C
Metodo	vaso chiuso		
Temperatura di accensione			
Valore	>	200	°C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		
Proprietà ossidanti			
Non applicabile			
Infiammabilità			
Non applicabile			
limite inferiore di esplosività			
Valore	>	0,6	Vol-%
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		
Limite superiore di esplosività			
Valore	<	7,5	Vol-%
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		
Pressione vapore			
Valore	<	100	hPa
Temperatura di riferimento		50	°C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

Nessun dato disponibile

Densità

Valore	1,18	-	1,20	g/cm ³
Temperatura di riferimento			20	°C
Metodo	DIN 51757			

Solubilità in acqua

Notazione non miscibile

Solubilità

Nessun dato disponibile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic	-	918-481-9
log Pow	3,17	-	7,22
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 117		
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	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-35-4	260-829-0
log Pow		8,5	
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
5	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-34-3	260-828-5
log Pow		11	
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		

Viscosità

Valore	8000	-	9500	Pa*s
Temperatura di riferimento			20	°C
Metodo	DIN 53019			

Prova di separazione solventi

Valore	<	3	%
Temperatura di riferimento		20	°C

caratteristiche delle particelle

Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

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

10.2 Stabilità chimica

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

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

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			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
DL50	>	3492	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	idrocarburi, C10-C13, n-alceni, isoalceni, composti ciclici, <2 % aromatici	-	918-481-9
DL50	>	15000	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.		
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
4	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
DL50		10760	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
5	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
DL50		4016	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	EC 440/2008, B.1		
Fonte	ECHA		
6	bis(ortofosfato) di trizinc	7779-90-0	231-944-3
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
7	10-etil-4,4-dimetil-7-ossido-8-ossido-3,5-ditio-4-stannatetradecanoato di 2-etilele	57583-35-4	260-829-0
DL50		1150	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

8	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7- osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2- etilesile	57583-34-3	260-828-5
DL50		880	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)

N.	Nome del prodotto
1	einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium
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	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
DL50	>	3160	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
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	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	440/2008/EC B.3.		
Fonte	ECHA		
5	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7- osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2- etilesile	57583-34-3	260-828-5
DL50		1000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)

N.	Nome del prodotto
1	einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie)).

Tossicità inalatoria acuta

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

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
CL50	>	6,193	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5	231-072-3
CL50		0,888	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
3	bis(ortofosfato) di trizinco	7779-90-0	231-944-3
CL50	>	5,41	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
4	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
Specie	coniglio		
Metodo	EC 440/2008, B.4		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
5	bis(ortofosfato) di trizinco	7779-90-0	231-944-3
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA / Read across		
Osservazioni	non irritante		
6	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-34-3	260-828-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
2	acetato di 1-metil-2-metossietile 108-65-6 203-603-9
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
3	acetato di n-butile 123-86-4 204-658-1
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
4	1-metossi-2-propanolo 107-98-2 203-539-1
Specie	coniglio
Metodo	2004/73/EEC, B.5
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
5	bis(ortofosfato) di trizinc 7779-90-0 231-944-3
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
6	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile 57583-35-4 260-829-0
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
3	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	440/2008/EC B.6		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
4	bis(ortofosfato) di trizinc	7779-90-0	231-944-3
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Fonte	ECHA / Read across		
Osservazioni	non sensibilizzante		
5	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-35-4	260-829-0
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

6	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-34-3	260-828-5
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		topo	
Metodo		OCSE 429	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		sensibilizzante	

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic	-	918-481-9
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102	
Metodo		OECD 471	
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		topo	
Metodo		OECD 474	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-35-4	260-829-0
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	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
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.	

Cancerogenicità	
Nessun dato disponibile	

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	idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic	-	918-481-9
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		>= 500	mg/kg bw/d

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

Specie	ratto		
Metodo	OECD 408		
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	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-35-4	260-829-0
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
4	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-34-3	260-828-5
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

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

L'esposizione a concentrazioni di vapori del solvente superiori al limite di esposizione occupazionale stabilito può causare effetti negativi per la salute come irritazione delle mucose e del sistema respiratorio e effetti negativi su reni, fegato e sistema nervoso centrale. Sintomi e segnali includono mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza. I solventi possono causare alcuni degli effetti sopra riportati per assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può causare la rimozione del grasso naturale della pelle, causando dermatiti da contatto non allergiche e assorbimento cutaneo. Il liquido schizzato negli occhi può causare irritazione e danni reversibili. L'ingestione può causare nausea, diarrea e vomito. Questo prende in considerazione, dove conosciuti, effetti immediati e ritardati ed anche effetti cronici dei componenti, dovuti all'esposizione a breve termine e a lungo termine per le vie di esposizione orale, cutanea e per inalazione e per contatto con gli occhi.

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
LL50		9,2	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		

Scheda di sicurezza CE



Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
CL50	100	- 180	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
CL50		18	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-35-4	260-829-0
CL50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
5	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-34-3	260-828-5
CL50	>	6,0	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
LE50		3,2	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
CE50		44	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-35-4	260-829-0
CE50		32	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	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

Specie riferito a		Daphnia magna		
Metodo		CAS 110-19-0		
Fonte		OECD 211		
Valutazione / Classificazione		ECHA		
		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile		57583-35-4	260-829-0
NOEC		0,457	mg/l	
Durata esposizione		21	giorno / giorni	
Specie		Daphnia magna		
Metodo		OECD 211		
Fonte		ECHA		
3	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile		57583-34-3	260-828-5
NOEC		>	0,13	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	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
LE50		2,9	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
CE50		1000	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
3	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-35-4	260-829-0
CE50		270	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
4	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-34-3	260-828-5
CE50		1,8	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
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	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
CE50		99	mg/l
Durata esposizione		10	min
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
CI50		356	mg/l
Durata esposizione		40	h
Specie		Tetrahymena pyriformis (Protozoen)	
Fonte		ECHA	
3	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7- osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2- etilesile	57583-34-3	260-828-5
CE50		>	1000
Durata esposizione		3	h
Specie		Fanghi attivi	
Metodo		OECD 209	
Fonte		ECHA	

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
Tipo		BSB	
Valore		78	%
Durata		28	d
Metodo		OECD 301 F	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		90	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo		OECD 301 F	
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	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		96	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo		OECD 301 E	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	
5	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-35-4	260-829-0
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Durata		28	giorno / giorni
Metodo		OECD 301 F	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	
6	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-34-3	260-828-5
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		>	90
Durata		28	giorno / giorni
Metodo		OECD 301 F	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	
Degradazione abiotica			

Nome commerciale: einza Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium

Nr. prodotto: 7820534

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 13.04.2022

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 25.11.2021

Regione: IT

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	
2	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-35-4	260-829-0
BCF		<	0,83
Metodo		QSAR	
Fonte		ECHA	
3	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-34-3	260-828-5
BCF		<	0,86
Metodo		QSAR	
Fonte		ECHA	

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic	-	918-481-9
log Pow		3,17 - 7,22	
Metodo		QSAR	
Fonte		ECHA	
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo		OECD 117	
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	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-35-4	260-829-0
log Pow		8,5	
Metodo		OECD 117	
Fonte		ECHA	
5	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-34-3	260-828-5
log Pow		11	
Metodo		OECD 107	
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.

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium**Nr. prodotto:** 7820534**Versione attuale :** 5.0.0, redatto il : 13.04.2022**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 25.11.2021**Regione:** IT**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	08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
----------------	-----------	---

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 dovr  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 autorit  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	III
Nr. pericolo	30
Numero ONU	UN1263
Denominazione della merce	PAINT
Codice di restrizione in galleria	D/E
Contrassegno di pericolo	3
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

14.2 Trasporto IMDG

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN1263
Nome di spedizione appropriato	PAINT
ONU	
Sostanza pericolosa	Hydrocarbons, C9, aromatics trizinc bis(orthophosphate)
EmS	F-E+S-E
Etichette	3
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN1263
Nome di spedizione appropriato	Paint
ONU	
Etichette	3

14.4 altre informazioni

Nome commerciale: einza Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium**Nr. prodotto:** 7820534**Versione attuale :** 5.0.0, redatto il : 13.04.2022**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 25.11.2021**Regione:** IT

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

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

Questo prodotto 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.	N.
1	10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-35-4	260-829-0	75
2	10-etil-4-[[2-[(2-etilesil)ossi]-2-ossoetil]tio]-4-metil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile	57583-34-3	260-828-5	75
3	alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5	231-072-3	75
4	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1	75
5	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	75

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:

E2, P5c

Se le proprietà della sostanza/del prodotto rientrano in più categorie, ai fini della direttiva 2012/18/UE si applicano le quantità limite più basse previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato I.

Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)

VOC

43,33 %

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria

Valore limite di COV indicato in Allegato II della direttiva 2004/42/CE, categoria di prodotto: i, tipo: Lb = 500 g/l

Valore massimo per il contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso = < 500 g/l

Normative nazionali**Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Archivio Preparati Pericolosi**

Codice del preparato

7820534

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

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 9006 weißaluminium**Nr. prodotto:** 7820534**Versione attuale :** 5.0.0, redatto il : 13.04.2022**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 25.11.2021**Regione:** IT

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).

H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

T	Questa sostanza può essere immessa sul mercato in una forma che non presenta i pericoli fisici indicati dalla classificazione nella voce della parte 3. Se i risultati delle prove realizzate secondo il metodo o i metodi di cui all'allegato I, parte 2, del presente regolamento dimostrano che la forma specifica della sostanza immessa sul mercato non presenta tale proprietà fisica o tali pericoli fisici, la sostanza è classificata in base al risultato o ai risultati di tale prova o tali prove. Le informazioni pertinenti, compreso un riferimento al metodo o ai metodi delle prove devono essere incluse nella scheda dei dati di sicurezza.
---	--

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 653855