

Nome commerciale: einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071544

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 25.11.2021

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 17.08.2021

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

UFI:

PG96-T0AE-800W-8YDD

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 3; H412

Eye Dam. 1; H318

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



GHS05

Nome commerciale: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071544**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 25.11.2021**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 17.08.2021**Regione:** IT**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

addotto poliamminoammide

Indicazioni di pericolo

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH208

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH211

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

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.

P280

Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P501

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

UFI:

PG96-T0AE-800W-8YDD

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	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]		
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	$\geq 10,00$ - $< 25,00$ peso-%
2	addotto poliamminoammide		
	- - -	Eye Dam. 1; H318	$\geq 5,00$ - $< 10,00$ peso-%
3	bis(ortofosfato) di trizinc		
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$< 2,50$ peso-%
4	propilidintrimetanolo		
	77-99-6 201-074-9 -	Repr. 2; H361fd	$< 0,50$ peso-%

Nome commerciale: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071544**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 25.11.2021**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 17.08.2021**Regione:** IT

	01-2119486799-10			
5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	cfr. nota in calca (1)		
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,05	peso-%
6	1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio			
	3811-73-2 223-296-5 - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	< 0,10	peso-%

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

(*, **, ***, ****) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2

(1) Diversamente / in aggiunta da quanto indicato nell'Allegato VI la sostanza è stata classificata in conformità al Regolamento (EC) N.1272/2008 (CLP), Articolo 4 (3), paragrafo 2.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	V, W, 10	-	-	-
5	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
6	-	-	M = 100	-

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
1	H351i per via inalatoria; -; -

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona incosciente. Se incosciente, mettere in posizione di sicurezza e consultare un medico.

Inalazione

Portare all'aria aperta, tenere il paziente al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si interrompe, praticare la respirazione artificiale.

Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare a fondo la pelle con sapone e acqua o usare un detergente per la pelle approvato. NON usare solventi o diluenti.

Contatto con gli occhi

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

Ingestione

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

Nome commerciale: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071544

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 25.11.2021

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 17.08.2021

Regione: IT

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Prodotti tossici di pirolisi; L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

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

Per chi interviene direttamente

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

6.2 Precauzioni ambientali

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

A causa del contenuto di solventi organici della miscela: 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. 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. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono distribuirsi sul pavimento. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

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

Nome commerciale: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071544

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 25.11.2021

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 17.08.2021

Regione: IT

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	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Titanium dioxide		
	Valore Limite (8 ore)	10	mg/m ³
	Notazione	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	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7 236-675-5
	per via inalatoria lungo termine (cronico) locale	10 mg/m ³
2	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
3	propilidintrimetanolo	77-99-6 201-074-9
	per via cutanea lungo termine (cronico) sistemico	0,94 mg/kg/giorno
	per via inalatoria lungo termine (cronico) sistemico	3,30 mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
	Modalità di assunzione tempo di azione effetto	Valore
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7 236-675-5
	per via orale lungo termine (cronico) sistemico	700 mg/kg/giorno
2	bis(ortofosfato) di trizinco	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
3	propilidintrimetanolo	77-99-6 201-074-9
	per via orale lungo termine (cronico) sistemico	0,34 mg/kg/giorno
	per via cutanea lungo termine (cronico) sistemico	0,34 mg/kg/giorno
	per via inalatoria lungo termine (cronico) sistemico	0,58 mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
	settore ambientale Tipo	Valore

Nome commerciale: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071544

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 25.11.2021

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 17.08.2021

Regione: IT

1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]		13463-67-7 236-675-5
	Acqua	acqua dolce	0,127 mg/L
	Acqua	acqua marina	1 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,61 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1000 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	Acqua	acqua marina sedimenti	100 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	suolo	-	100 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	impianto di depurazione (STP)	-	100 mg/L
	intossicazione secondaria	Mammifero	1667 mg/kg
2	bis(ortofosfato) di trizinco		7779-90-0 231-944-3
	Acqua	acqua dolce	20,6 $\mu\text{g/L}$
	Acqua	acqua marina	6,1 $\mu\text{g/L}$
	Acqua	acqua dolce sedimenti	117,8 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	56,5 mg/kg peso a secco
	suolo	-	35,6 mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	100 $\mu\text{g/L}$

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

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

Protezioni per occhi / volto

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

Protezione delle mani

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

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

Spessore del materiale > 0,4 mm

Tempo di passaggio > 120 min

Materiale idoneo In caso di contatto prolungato: gomma nitrilica

Spessore del materiale > 0,4 mm

Tempo di passaggio > 480 min

Altro

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

Controllo dell'esposizione ambientale

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

Nome commerciale: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071544

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 25.11.2021

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 17.08.2021

Regione: IT

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			
caratteristico			
Valore di pH			
Valore	8,2	-	8,5
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione			
Valore	circa	100	°C
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			
Valore	<	100	hPa
Temperatura di riferimento		50	°C
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore	1,67	-	1,69 g/cm³
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	DIN 51757		
Solubilità in acqua			
Notazione	miscibile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9

Nome commerciale: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071544**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 25.11.2021**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 17.08.2021**Regione:** IT

log Pow	-0,47	
Temperatura di riferimento	26	°C
Metodo	OECD	
Fonte	ECHA	

Viscosità			
Valore	2500	-	3000 Pa*s
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	DIN 53019		

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

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	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
DL50	>	2000	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.		
2	bis(ortofosfato) di trizinc	7779-90-0	231-944-3
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
3	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
DL50		14700	mg/kg di peso corporeo

Nome commerciale: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071544

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 25.11.2021

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 17.08.2021

Regione: IT

Specie Fonte	ratto ECHA
-----------------	---------------

Tossicità dermale acuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
DL50	>	10000	mg/kg di peso corporeo
Specie Fonte	coniglio ECHA		

Tossicità inalatoria acuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
CL50	>	6,82	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	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		
3	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
CL50	>	0,85	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
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	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	bis(ortofosfato) di trizinco	7779-90-0	231-944-3
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA / Read across		
Osservazioni	non irritante		
3	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5

Nome commerciale: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071544**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 25.11.2021**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 17.08.2021**Regione:** IT

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2	bis(ortofosfato) di trizinc 7779-90-0 231-944-3
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
3	propilidintrimetanolo 77-99-6 201-074-9
Specie	coniglio
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	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		
3	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Tipologia di indagine		In vitro mammalian cytogenicity	
Metodo	OECD 487		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Metodo	OECD 471		
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	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Modalità di assunzione		per via orale	

Nome commerciale: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071544**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 25.11.2021**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 17.08.2021**Regione:** IT

NOAEL	>=	1000	mg/kg bw/d
Tipologia di indagine	Reproductive studies - one generation		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 443		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL	>=	1000	mg/kg bw/d
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL		2200	ppm
Durata esposizione		19	settimane
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Metodo	OECD 443		
Fonte	ECHA		

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Modalità di assunzione	per via orale		
NOEL		7500	mg/kg bw/d
Specie	topo		
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	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL		962	mg/kg bw/d
Specie	ratto		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL		67	mg/kg bw/d
Durata esposizione		14	settimane
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Fonte	ECHA		

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

Nome commerciale: einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071544**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 25.11.2021**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 17.08.2021**Regione:** IT

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	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
CL50		>	1000 mg/l
Durata esposizione			96 h
Specie	Alburnus Alburnus		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
CE50			13000 mg/l
Durata esposizione			48 h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
NOEC		>	1000 mg/l
Durata esposizione			21 giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
CE50		>	100 mg/l
Durata esposizione			72 h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
CE50		>	1000 mg/l
Durata esposizione			72 h
Specie	Selenastrum capricornutum		
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)

Nome commerciale: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071544

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 25.11.2021

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 17.08.2021

Regione: IT

Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
CE50		> 1000	
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		
2	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
CE50		> 1000	
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	EU C.11		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
Valore		100	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 302 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
BCF		< 17	
Specie	Cyprinus carpio		
Metodo	OECD 305 C		
Fonte	ECHA		

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

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Temperatura di riferimento		26	°C
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Valutazione PBT	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.
Valutazione vPvB	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni**altre informazioni**

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

Nome commerciale: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071544**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 25.11.2021**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 17.08.2021**Regione:** IT**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 dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

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

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale. I contenitori vuoti devono essere smantellati o ricondizionati.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno della proprietà dell'utilizzatore: Trasportare sempre in contenitori chiusi che siano tenuti in verticale e fissati. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare nel caso di un incidente o di fuoriuscita.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

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

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

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dei 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

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni a norma dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Nome commerciale: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071544**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 25.11.2021**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 17.08.2021**Regione:** IT**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 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: j, tipo: Wb = 140 g/l

Valore massimo per il contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso = < 140 g/l

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

Codice del preparato 0071544

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).

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H330 Letale se inalato.

H332 Nocivo se inalato.

H351i Sospettato di provocare il cancro se inalato.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

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.

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

- V Quando la sostanza deve essere immessa sul mercato in forma di fibre (diametro < 3 µm, lunghezza > 5 µm e rapporto d'aspetto ≥ 3:1) o particelle che soddisfano i criteri relativi alle fibre dell'OMS o in forma di particelle aventi una chimica della superficie modificata, le proprietà pericolose devono essere valutate a norma del titolo II del presente regolamento, per accertare se debbano essere applicate una categoria superiore (Carc. 1B o 1 A) e/o vie aggiuntive di esposizione (via orale o cutanea).
- W È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle.
La presente nota mira a descrivere la particolare tossicità della sostanza e non costituisce un criterio di classificazione a norma del presente regolamento.
- 1 Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell'elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

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

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

Nome commerciale: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071544

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 25.11.2021

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 17.08.2021

Regione: IT

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 696615