

Nome commerciale: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Nr. prodotto:** 0078199**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 16.05.2022**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** IT**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss****UFI:****X6EU-V0TF-F00D-YW34****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

STOT SE 3; H336

Informazioni relativi alla classificazione

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

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS02



GHS07



GHS09

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Indicazioni di pericolo

Attenzione

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

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 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.
 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.
 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.
 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:

X6EU-V0TF-F00D-YW34

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-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici		
	64742-48-9 919-857-5 - 01-2119463258-33	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00 peso-%
2	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]		
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00 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	>= 5,00 - < 10,00 peso-%

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

4	(METIL-2-METOSSIETOSI)PROPANOLO			
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 2,50	peso-%
5	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-%
6	2-etilesanoato di potassio			
	3164-85-0 221-625-7 - 01-2119980714-29	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315	< 0,50	peso-%
7	bis(2-etilesanoato) di stronzio			
	2457-02-5 219-536-3 - 01-2120783571-49	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d	< 0,50	peso-%
8	propilidintrimetanolo			
	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,50	peso-%
9	ossido di zinco			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25	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	V, W, 10	-	-	-
9	-	-	M = 1	M = 1

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
2	H351i per via inalatoria; -, -

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
7	500 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

Nome commerciale: einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Nr. prodotto:** 0078199**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 16.05.2022**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** IT

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

Ingestione

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure 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.

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

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

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori

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

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

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

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 μm]	13463-67-7	236-675-5	
	ACGIH Threshold Limit Values			
	Titanium dioxide			
	Valore Limite (8 ore)	10	mg/m³	
	Notazione	A4		
2	(METIL-2-METOSSIETOSSI)PROPANOLO	34590-94-8	252-104-2	
	Valori limite di esposizione professionale			
	(2-Metossimetiletossi)-propanolo			
	Valore Limite (8 ore)	308	mg/m³	50 ppm
	Notazione	Pelle		
	ACGIH Threshold Limit Values			
	(2-Methoxymethylethoxy) propanol			
	Valore Limite (breve termine)		150	ppm
	Valore Limite (8 ore)		100	ppm
	Notazione	Skin		
	2000/39/EC			
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol			
	Valore Limite (8 ore)	308	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

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

4	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Zinc oxide		
	Valore Limite (breve termine)	10 (R)	mg/m ³
	Valore Limite (8 ore)	2 (R)	mg/m ³

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-C11, n-alceni, isoalceni, cicloalceni, < 2% aromatici			64742-48-9 919-857-5	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	77	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	871	mg/m ³
2	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	10	mg/m ³
3	bis(ortofosfato) di trizinc			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
4	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
5	2-etilesanoato di potassio			3164-85-0 221-625-7	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	5,95	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	41,98	mg/m ³
6	bis(2-etilesanoato) di stronzio			2457-02-5 219-536-3	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,41	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,73	mg/m ³
7	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
8	ossido di zinco			1314-13-2 215-222-5	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	83	mg/kg/giorno
	riferito a: Zn Notazione: insolubile				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5	mg/m ³
	riferito a: Zn Notazione: insolubile				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,5	mg/m ³
	riferito a: Zn Notazione: insolubile				

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	Idrocarburi, C9-C11, n-alceni, isoalceni, cicloalceni, < 2% aromatici			64742-48-9 919-857-5	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	46	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	46	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	185	mg/m ³

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

2	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
3	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
4	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
5	2-etilesanoato di potassio			3164-85-0 221-625-7
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	2,98 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2,98 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	10,35 mg/m ³
6	bis(2-etilesanoato) di stronzio			2457-02-5 219-536-3
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,21 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,21 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,18 mg/m ³
7	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
8	ossido di zinco			1314-13-2 215-222-5
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,83 mg/kg/giorno
	riferito a: Zn Notazione: insolubile			
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	83 mg/kg/giorno
	riferito a: Zn Notazione: insolubile			
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,5 mg/m ³
	riferito a: Zn Notazione: insolubile			

valori di riferimento PNEC

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

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

2	bis(ortofosfato) di trizinc		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
	Acqua	acqua marina sedimenti	56,5 mg/kg peso a secco
	suolo	-	35,6 mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	100 µg/L
3	acetato di n-butile		123-86-4 204-658-1
	Acqua	acqua dolce	0,18 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,018 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,36 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,981 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,0981 mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,0903 mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	35,6 mg/L
4	2-etilesanoato di potassio		3164-85-0 221-625-7
	Acqua	acqua dolce	0,36 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,493 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,637 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,637 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina	0,036 mg/L
	suolo	-	1,06 mg/kg peso a secco
5	bis(2-etilesanoato) di stronzio		2457-02-5 219-536-3
	Acqua	acqua dolce	0,44 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,04 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	7,86 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,79 mg/kg peso a secco
	suolo	-	1,31 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	88,52 mg/L
6	ossido di zinco		1314-13-2 215-222-5
	Acqua	acqua dolce	20,6 µg/L
	riferito a: Zn		
	Acqua	acqua marina	6,1 µg/L
	riferito a: Zn		
	Acqua	acqua dolce sedimenti	117,8 mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	56,5 mg/kg
	riferito a: Zn, peso a secco		
	suolo	-	35,6 mg/kg
	riferito a: Zn, peso a secco		
	impianto di depurazione (STP)	-	100 µg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Nr. prodotto:** 0078199**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 16.05.2022**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** IT

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

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	da 30 °C
Metodo	vaso chiuso

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore	1,36	-	1,37 g/cm³
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	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
2	propilidintrimetanol	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Temperatura di riferimento		26	°C
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		
viscosità cinematica			
Valore	4000	-	4500 mPa*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

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
2	biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\ \mu\text{m}$]	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.		
3	bis(ortofosfato) di trizinc	7779-90-0	231-944-3
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
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	bis(2-etilesanoato) di stronzio	2457-02-5	219-536-3
DL50		500	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	fornitore		
6	propilidintrimetanololo	77-99-6	201-074-9

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

DL50	14700	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto	
Fonte	ECHA	
7 ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
DL50	> 5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto	
Metodo	OECD 401	
Fonte	ECHA	

Tossicità dermale acuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9-C11, n-alceni, isoalceni, cicloalceni, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
DL50	> 2000	mg/kg di peso corporeo	
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2 acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1	
DL50	> 14112	mg/kg di peso corporeo	
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
3 bis(2-etilesanoato) di stronzio	2457-02-5	219-536-3	
DL50	> 2000	mg/kg di peso corporeo	
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
4 propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9	
DL50	> 10000	mg/kg di peso corporeo	
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
5 ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5	
DL50	> 2000	mg/kg di peso corporeo	
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	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 ≤ 10 µm]	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 trizinc	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	

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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.		

4	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
CL50	>	5,7	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-C11, n-alcane, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	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.		
3	bis(ortofosfato) di trizinc	7779-90-0	231-944-3
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA / Read across		
Osservazioni	non irritante		
4	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
5	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
6	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
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-C11, n-alcane, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
3	bis(ortofosfato) di trizinc 7779-90-0 231-944-3
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
4	acetato di n-butile 123-86-4 204-658-1
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
5	bis(2-etilesanoato) di stronzio 2457-02-5 219-536-3
Metodo	OECD 437
Fonte	ECHA
Osservazioni	Effetti irreversibili sugli occhi
6	propilidintrimetanolo 77-99-6 201-074-9
Specie	coniglio
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
7	ossido di zinco 1314-13-2 215-222-5
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-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici 64742-48-9 919-857-5
Modalità di assunzione	Pelle
Specie	porcellino d'India
Metodo	OECD 406
Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante
2	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] 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.
3	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
4	bis(2-etilesanoato) di stronzio 2457-02-5 219-536-3
Modalità di assunzione	Pelle
Specie	porcellino d'India
Metodo	OECD 406
Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante
5	propilidintrimetanolo 77-99-6 201-074-9
Modalità di assunzione	Pelle
Specie	topo
Metodo	OCSE 429
Fonte	ECHA

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Osservazioni	non sensibilizzante
6 ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5
Modalità di assunzione	vie respiratorie
Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Modalità di assunzione	Pelle
Specie	Guinea pig
Metodo	OECD 406
Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	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	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	bis(2-etilesanoato) di stronzio	2457-02-5	219-536-3
Metodo	OECD 474		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	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 ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Modalità di assunzione	per via orale		
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	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
3 bis(2-etilesanoato) di stronzio	2457-02-5 219-536-3
Metodo	dato bibliografico
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
4 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 $\leq 10 \mu\text{m}$]	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 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 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

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
LL50		>	1000 mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	trota iridea		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
2	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.		
3	bis(2-etilesanoato) di stronzio	2457-02-5	219-536-3
CL50		>	100 mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oryzias latipes		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
4	propilidintrimetano	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	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
LE50		>	1000 mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie riferito a	Daphnia magna		
Metodo	WAF (water accommodated fractions)		
Fonte	OECD 202		
	ECHA		

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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	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	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
referito a	CAS 110-19-0		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	bis(2-etilesanoato) di stronzio	2457-02-5	219-536-3
NOEC		25	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
3	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
NOEC	>	1000	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		
4	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
NOEC		82	µg/l
Durata esposizione		7	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
referito a	pH 6.0		
Fonte	CSR		

Tossicità sulle alghe (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9-C11, n-alceni, isoalceni, cicloalceni, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
LE50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
referito a	WAF (water accommodated fractions)		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
3	bis(2-etilesanoato) di stronzio	2457-02-5	219-536-3
ErC50	>	47,1	mg/l

Nome commerciale: einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Durata esposizione	72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	
4	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)		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS CE N.
1	ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5
NOEC	19	µg/l
Durata esposizione	7	giorno / giorni
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metodo	pH 8.0	
Fonte	CSR	

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 ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5
CE50	>	1000
Durata esposizione	3	h
Specie	Fanghi attivi	
Metodo	OECD 209	
Fonte	ECHA	
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	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	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9 919-857-5
Metodo	OECD 301 F	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	
2	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)	
3	bis(2-etilesanoato) di stronzio	2457-02-5 219-536-3
Tipo	Biodegradazione aerobica	
Valore	99	%
Durata	28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 E	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	

Nome commerciale: einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

4	propilidintrimetanolo	77-99-6	201-074-9
Valore		100	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 302 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
Degradazione abiotica			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
Tipo		Fotolisi	
Emivita		3,3	giorno / giorni
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Metodo	QSAR modello di calcolo		
Fonte	ECHA		
2	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	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
2	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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Nr. prodotto:** 0078199**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 16.05.2022**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** IT

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**

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 ONU	PAINT
Sostanza pericolosa	trizinc bis(orthophosphate) zinc oxide
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 ONU	Paint
Etichette	3

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Nr. prodotto:** 0078199**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 16.05.2022**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** IT**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	acido 2-etilesanoico	149-57-5	205-743-6	75
2	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5	75
3	bis(2-etilesanoato) di stronzio	2457-02-5	219-536-3	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

30,57 %

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**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.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H351i	Sospettato di provocare il cancro se inalato.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

Nome commerciale: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Nr. prodotto: 0078199

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 16.05.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

H410 Molto 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 $< 3 \mu\text{m}$, lunghezza $> 5 \mu\text{m}$ e rapporto d'aspetto $\geq 3:1$) 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

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 772631