

Nome commerciale: einZA Grundreiniger**Nr. prodotto:** 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale

einZA Grundreiniger

UFI:

7741-J121-1004-YW7E

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

ausilio

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)

Acute Tox. 4; H332

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Informazioni relativi alla classificazione

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

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

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

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

Pittogrammi di pericolo



Nome commerciale: einZA Grundreiniger

Nr. prodotto: 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

GHS05 GHS07 GHS08

Indicazioni di pericolo

Pericolo

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

2-butossietanolo
D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid
idrossido di sodio

Indicazioni di pericolo

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.

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.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente la pelle non protetta dopo l'uso.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
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.
P331 NON provocare il vomito.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

UFI:

7741-J121-1004-YW7E

Elementi supplementari dell' etichetta

Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi (allegato VII):
>= 5- < 15% tensioattivi non ionici
profumi

2.3 Altri pericoli

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	2-butossietanolo			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	(METIL-2-METOSSIETOSSI)PROPANOLO			

Nome commerciale: einZA Grundreiniger

Nr. prodotto: 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid			
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
4	2-(2-butossietossi)etanolo			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
5	idrossido di sodio			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	peso-%
6	2,2',2"-nitrilotrietanolo			
	102-71-6 203-049-8 - 01-2119486482-31	-	>= 10,00 - < 25,00	peso-%

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

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
5	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

Stime della tossicità acuta (STA)

N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
1	1200 mg/kg di peso corporeo		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

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

Inalazione

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

Contatto con la pelle

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

Contatto con gli occhi

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

Ingestione

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nome commerciale: einZA Grundreiniger**Nr. prodotto:** 0027186**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 29.02.2024**Versione sostituita:** 2.0.1, redatto il : 21.12.2023**Regione:** IT

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta 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 miscelaIn 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**

Nome commerciale: einZA Grundreiniger

Nr. prodotto: 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori

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

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

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

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Valore Limite (breve termine)	246	mg/m ³ 50 ppm
	Valore Limite (8 ore)	98	mg/m ³ 20 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin	
	ACGIH Threshold Limit Values		
	2-Butoxyethanol		
	Valore Limite (8 ore)		20 ppm
	Notazione	A3; BEI	
	Valori limite di esposizione professionale		
	Butossietanolo-2		
	Valore Limite (breve termine)	246	mg/m ³ 50 ppm
	Valore Limite (8 ore)	98	mg/m ³ 20 ppm
	Notazione	Pelle	
2	2,2',2"-nitrilotrietanolo	102-71-6	203-049-8
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Triethanolamine		
	Valore Limite (8 ore)	5	mg/m ³
3	(METIL-2-METOSSIETOSI)PROPANOLO	34590-94-8	252-104-2
	Valori limite di esposizione professionale		
	(2-Metossimetiletossi)-propanolo		
	Valore Limite (8 ore)	308	mg/m ³ 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/m ³ 50 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin	
4	2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	203-961-6
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Diethylene glycol monobutylether		
	Valore Limite (8 ore)		10 (IFV) ppm
	2006/15/EC		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
	Valore Limite (breve termine)	101,2	mg/m ³ 15 ppm

Nome commerciale: einZA Grundreiniger

Nr. prodotto: 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

	Valore Limite (8 ore)	67,5	mg/m ³	10	ppm
5	idrossido di sodio	1310-73-2		215-185-5	
	ACGIH Threshold Limit Values				
	Sodium hydroxide				
	Valore Limite (breve termine)	C 2	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	2-butossietanolo			111-76-2 203-905-0	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	98,00	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1091,00	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	246,00	mg/m ³
2	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid			68515-73-1 500-220-1	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	595000	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	420	mg/m ³
3	2-(2-butossietossi)etanolo			112-34-5 203-961-6	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	67,5	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	101,2	mg/m ³
4	idrossido di sodio			1310-73-2 215-185-5	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	2-butossietanolo			111-76-2 203-905-0	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	6,30	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	26,70	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	59,00	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	426,00	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	147,00	mg/m ³
2	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid			68515-73-1 500-220-1	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	35,7	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	357000	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	124	mg/m ³
3	2-(2-butossietossi)etanolo			112-34-5 203-961-6	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	6,25	mg/kg/giorno
4	idrossido di sodio			1310-73-2 215-185-5	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	2-butossietanolo		111-76-2 203-905-0	
	Acqua	acqua dolce	8,80	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,88	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	34,60	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	3,46	mg/kg
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	26,4	mg/L

Nome commerciale: einZA Grundreiniger

Nr. prodotto: 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

	suolo	-	2,33	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	463,00	mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,02	g/kg
2	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid		68515-73-1 500-220-1	
	Acqua	acqua dolce	0,176	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,0176	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,516	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,152	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,654	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	560	mg/L
	intossicazione secondaria	-	111,11	mg/kg cibo
3	2-(2-butossietossi)etanolo		112-34-5 203-961-6	
	Acqua	acqua dolce	1,1	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	4,4	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina	0,11	mg/L
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,44	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	0,32	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	200	mg/L
	intossicazione secondaria	-	56	mg/kg cibo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

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

Protezioni per occhi / volto

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

Protezione delle mani

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

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

Spessore del materiale > 0,4 mm

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.

Nome commerciale: einZA Grundreiniger

Nr. prodotto: 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

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	
liquido	
Colore	
In conformità al nome del prodotto	
Odore	
caratteristico	
Valore di pH	
Valore	13,5 - 14,0
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	
Valore	da 61 °C
Metodo	vaso chiuso
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	1,00 - 1,10 g/cm³
Temperatura di riferimento	20 °C
Metodo	DIN 51757
Solubilità in acqua	
Notazione	miscibile
Solubilità	

Nome commerciale: einZA Grundreiniger

Nr. prodotto: 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

Nessun dato disponibile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte		ECHA	

viscosità cinematica			
Valore	10	- 13	sec
Temperatura di riferimento			20 °C
Metodo	DIN EN 2431 (4 mm)		

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 (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	einZA Grundreiniger
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
STA		1200	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	1272/2008/CE, allegato VI		
2	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid	68515-73-1	500-220-1

Nome commerciale: einZA Grundreiniger

Nr. prodotto: 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid	68515-73-1	500-220-1
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)			
N.	Nome del prodotto		
1	einZA Grundreiniger		
STA (Miscela)	12,0000	mg/l	
Via di esposizione / stato fisico	Vapore		
Metodo	metodo di calcolo applicato in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), allegato I, parte 3, paragrafo 3.1.3.6.		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
STA		3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	1272/2008/CE, allegato VI		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	EU B.4		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
Durata esposizione		24	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Irritante per gli occhi		
2	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid	68515-73-1	500-220-1
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Effetti irreversibili sugli occhi		

Nome commerciale: einZA Grundreiniger

Nr. prodotto: 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0

Modalità di assunzione	Pelle
------------------------	-------

Specie	porcellino d'India
Metodo	OECD 406
Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
2	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid	68515-73-1	500-220-1

Modalità di assunzione	Pelle
------------------------	-------

Specie	porcellino d'India
Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante

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

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
3	idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5

Modalità di assunzione	Pelle
------------------------	-------

Specie	l'uomo
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	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0

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	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid	68515-73-1	500-220-1

NOAEL	
-------	--

Specie	ratto
--------	-------

Metodo	OECD 421
--------	----------

Fonte	ECHA
-------	------

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

Cancerogenicità

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0

Specie	ratto
--------	-------

Metodo	OECD 451
--------	----------

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	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0

Fonte	ECHA
-------	------

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

Pericolo in caso di aspirazione

Nome commerciale: einZA Grundreiniger

Nr. prodotto: 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

Nessun dato disponibile

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

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
CL50		1474	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
2	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid	68515-73-1	500-220-1
CL50		126	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 204		
Fonte	ECHA		
2	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1,8	mg/l
Durata esposizione		28	giorno / giorni
Specie	Brachydanio rerio		
Metodo	OECD 204		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
CE50		1550	mg/l

Nome commerciale: einZA Grundreiniger

Nr. prodotto: 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

Durata esposizione	48	h
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 202	
Fonte	ECHA	
2	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid	68515-73-1 500-220-1
CE50	>	100 mg/l
Durata esposizione	48	h
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 202	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5
CE50	40,4	mg/l
Durata esposizione	48	h
Specie	Ceriodaphnia spec	
Fonte	ECHA	

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
2	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	OECD 202		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
CE50		911	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid	68515-73-1	500-220-1
CE50		27,22	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	203-961-6
CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid	68515-73-1	500-220-1
CE50	>	560	mg/l

Nome commerciale: einZA Grundreiniger

Nr. prodotto: 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

Durata esposizione	6	h
Specie	Pseudomonas putida	
Metodo	Bringmann und Kuehn (1977)	
Fonte	ECHA	

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		90,4	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
2	D-glucopiranosio, oligomero, decil-ottil glicosid	68515-73-1	500-220-1
Tipo		Metodo DOC	
Valore		100	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 E		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte		ECHA	

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Codice rifiuto 08 01 11* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

I numeri di codice identificativo de refluo 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

Nome commerciale: einZA Grundreiniger

Nr. prodotto: 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

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 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	UN3266
IMDG	UN3266
ICAO-TI / IATA	UN3266

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Sostanza pericolosa	idrossido di sodio
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Sostanza pericolosa	sodium hydroxide
ICAO-TI / IATA	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Sostanza pericolosa	sodium hydroxide

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN - Classe	8
Contrassegno di pericolo	8
Codiche di classificazione	C5
Codice di restrizione in galleria	E
Nr. pericolo	80
IMDG - Classe	8
Etichette	8
ICAO-TI / IATA - Classe	8
Etichette	8

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

14.5 Pericoli per l'ambiente

EmS	F-A, S-B
-----	----------

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)

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

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

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Nome commerciale: einZA Grundreiniger

Nr. prodotto: 0027186

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 2.0.1, redatto il : 21.12.2023

Regione: IT

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI				
Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .				N. 3
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	2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	203-961-6	55, 75
2	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0	75
3	idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5	75
DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose				
Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.				
Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)				
VOC		45,00 %		

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).

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.

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 796839