

Nome commerciale: einza Flüssig-Kunststoff, farblos**Nr. prodotto:** 5700132**Versione attuale :** 2.1.1, redatto il : 18.10.2024**Versione sostituita:** 2.1.0, redatto il : 17.05.2024**Regione:** CH**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****einza Flüssig-Kunststoff, farblos****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

Dettagli del distributore**Indirizzo**

Josef Dolder AG

Lerchentalstraße 17

9016 St. Gallen

No. Telefono +41 71 282 22 66

No. Fax +41 71 282 22 55

e-mail info@josefdolder.ch

Dettagli del distributore**Indirizzo**

Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG

Uttigenstraße 120

3603 Thun

No. Telefono +41 33 22 37 429

e-mail info@seg.swiss

Dettagli del distributore**Indirizzo**

Verbano Color SA

Via della Posta

6943 Bioggio

No. Telefono +41 91 60 56 344

No. Fax +41 91 60 56 345

e-mail info@verbanocolor.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

145

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; H335

Nome commerciale: einZA Flüssig-Kunststoff, farblos**Nr. prodotto:** 5700132**Versione attuale :** 2.1.1, redatto il : 18.10.2024**Versione sostituita:** 2.1.0, redatto il : 17.05.2024**Regione:** CH

STOT SE 3; H336

Informazioni relativi alla classificazione

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

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

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

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

GHS02



GHS07



GHS09

Indicazioni di pericolo

Attenzione

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

Idrocarburi, C9, aromatici

Indicazioni di pericolo

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

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208 Contiene metacrilato-di-metile, metacrilato di butile, dodecan-1-tiolo. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
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.

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	
----	------------------------------	-----------------------	--

Nome commerciale: einza Flüssig-Kunststoff, farblos

Nr. prodotto: 5700132

Versione attuale : 2.1.1, redatto il : 18.10.2024

Versione sostituita: 2.1.0, redatto il : 17.05.2024

Regione: CH

	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	Idrocarburi, C9, aromatici		cfr. nota in calca (2)	
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	1-metossi-2-propanolo			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
3	acetato di 1-metil-2-metossietile			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
4	metacrilato-di-metile			
	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 0,50	peso-%
5	metacrilato di butile			
	97-88-1 202-615-1 607-033-00-5 01-2119486394-28	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 0,50	peso-%
6	dodecan-1-tiolo			
	112-55-0 203-984-1 - 01-2119491318-31	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	peso-%

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.

(2) Sulla base delle informazioni attualmente disponibili e applicando i criteri di cui nell'allegato del regolamento (CE) n. 1272/2008, è richiesta la classificazione sopra indicata. Questa va oltre la classificazione riportata in tabella 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	P	-	-	-
4	D	-	-	-
6	-	-	M = 10	M = 10

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

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.

Nome commerciale: einza Flüssig-Kunststoff, farblos**Nr. prodotto:** 5700132**Versione attuale :** 2.1.1, redatto il : 18.10.2024**Versione sostituita:** 2.1.0, redatto il : 17.05.2024**Regione:** CH**Contatto con gli occhi**

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

Ingestione

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure 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 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

Nome commerciale: einZA Flüssig-Kunststoff, farblos**Nr. prodotto:** 5700132**Versione attuale :** 2.1.1, redatto il : 18.10.2024**Versione sostituita:** 2.1.0, redatto il : 17.05.2024**Regione:** CH

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 nonprotette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Gli operatori devono indossare calzature ed indumenti antistatici ed i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Evitare l'inalazione di polveri, particolati e nebbia spray provenienti dall'applicazione della miscela. La levigatura a secco, il taglio a fiamma e/o la saldatura dello strato di pittura asciutta possono generare polvere e/o fumi pericolosi. La [levigatura]/[lisciatura] ad umido deve essere utilizzata quando sia possibile. Evitare l'inalazione di polvere proveniente dalla levigatura. Per la protezione individuale vedere la sezione 8.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

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

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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

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

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	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1		
	2000/39/EC				
	1-Methoxypropanol-2				
	Valore Limite (breve termine)	568	mg/m ³	150	ppm
	Valore Limite (8 ore)	375	mg/m ³	100	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin			
	MAK (SUVA)				
	1-Methoxypropylacetat-2 / 1-méthoxypropyl-2 acétate				
	Valore Limite (breve termine)	720	mg/m ³	200	ppm
	Valore Limite (8 ore)	360	mg/m ³	100	ppm
	Notazione	SSC B			
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9		
	2000/39/EC				
	2-Methoxy-1-methylethylacetate				
	Valore Limite (breve termine)	550	mg/m ³	100	ppm
	Valore Limite (8 ore)	275	mg/m ³	50	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin			
	MAK (SUVA)				
	1-Methoxypropanol-2 (PGME) / 1-Méthoxypropanol-2 (PGME)				

Scheda di sicurezza CE



Nome commerciale: einza Flüssig-Kunststoff, farblos

Nr. prodotto: 5700132

Versione attuale : 2.1.1, redatto il : 18.10.2024

Versione sostituita: 2.1.0, redatto il : 17.05.2024

Regione: CH

Valore Limite (breve termine)	275	mg/m ³	50	ppm
Valore Limite (8 ore)	275	mg/m ³	50	ppm
Notazione	SSC			

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	Idrocarburi, C9, aromatici			64742-95-6 918-668-5	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	12,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	151	mg/m ³
2	1-metossi-2-propanolo			107-98-2 203-539-1	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	183	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	369	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	553,5	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	553,5	mg/m ³
3	acetato di 1-metil-2-metossietile			108-65-6 203-603-9	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	796	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	275	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	550	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	Idrocarburi, C9, aromatici			64742-95-6 918-668-5	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	7,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	7,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	32	mg/m ³
2	1-metossi-2-propanolo			107-98-2 203-539-1	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	33	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	78	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	43,9	mg/m ³
3	acetato di 1-metil-2-metossietile			108-65-6 203-603-9	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	36	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	500	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	320	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	33	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	33	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	1-metossi-2-propanolo		107-98-2 203-539-1	
	Acqua	acqua dolce	10	mg/L
	Acqua	acqua marina	1	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	100	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	52,3	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	5,2	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	4,59	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L

Nome commerciale: einza Flüssig-Kunststoff, farblos**Nr. prodotto:** 5700132**Versione attuale :** 2.1.1, redatto il : 18.10.2024**Versione sostituita:** 2.1.0, redatto il : 17.05.2024**Regione:** CH

2	acetato di 1-metil-2-metossietile		108-65-6	
			203-603-9	
	Acqua	acqua dolce	0,635	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,064	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,29	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,329	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	0,29	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

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

Protezioni per occhi / volto

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

Protezione delle mani

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

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

Spessore del materiale > 0,4 mm

Tempo di passaggio > 120 min

Materiale idoneo In caso di contatto prolungato: gomma nitrilica

Spessore del materiale > 0,4 mm

Tempo di passaggio > 480 min

Altro

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

Controllo dell'esposizione ambientale

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

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

Scheda di sicurezza CE



Nome commerciale: einza Flüssig-Kunststoff, farblos

Nr. prodotto: 5700132

Versione attuale : 2.1.1, redatto il : 18.10.2024

Versione sostituita: 2.1.0, redatto il : 17.05.2024

Regione: CH

di solvente

Valore di pH	
raggione per indicazione del pH mancante	sostanza/miscela insolubile (in acqua)

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	45 - 48 °C
Metodo	vaso chiuso

Temperatura di accensione	
Valore	> 200 °C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi

Proprietà ossidanti	
Non applicabile	

Infiammabilità	
Non applicabile	

limite inferiore di esplosività	
Valore	> 0,6 Vol-%
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi

Limite superiore di esplosività	
Valore	< 7,5 Vol-%
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi

Pressione vapore	
Valore	< 100 hPa
Temperatura di riferimento	50 °C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi

densità di vapore relativa	
Nessun dato disponibile	

Densità relativa	
Nessun dato disponibile	

Densità	
Valore	0,98 - 1,17 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	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
	log Pow	< 1	
	Temperatura di riferimento	20 °C	
	referito a	pH: 6.8	
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: einZA Flüssig-Kunststoff, farblos

Nr. prodotto: 5700132

Versione attuale : 2.1.1, redatto il : 18.10.2024

Versione sostituita: 2.1.0, redatto il : 17.05.2024

Regione: CH

log Pow	1,2	
Temperatura di riferimento	20	°C
Metodo	OECD 117	
Fonte	ECHA	

viscosità cinematica			
Valore	40	- 44	sec
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	DIN EN 2431 (6 mm)		

Prova di separazione solventi			
Valore	<	3	%
Temperatura di riferimento		20	°C

caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari			
Nessun dato disponibile.			

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Tenere lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi per evitare reazioni esotermiche.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente. In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
DL50	>	3492	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
DL50		4016	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	EC 440/2008, B.1		
Fonte	ECHA		
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
DL50		5155	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einZA Flüssig-Kunststoff, farblos

Nr. prodotto: 5700132

Versione attuale : 2.1.1, redatto il : 18.10.2024

Versione sostituita: 2.1.0, redatto il : 17.05.2024

Regione: CH

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
DL50	>	3160	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	440/2008/EC B.3.		
Fonte	ECHA		
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
CL50	>	6,193	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
Specie	coniglio		
Metodo	EC 440/2008, B.4		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
Specie	coniglio		
Metodo	2004/73/EEC, B.5		

Nome commerciale: einza Flüssig-Kunststoff, farblos

Nr. prodotto: 5700132

Versione attuale : 2.1.1, redatto il : 18.10.2024

Versione sostituita: 2.1.0, redatto il : 17.05.2024

Regione: CH

Fonte Osservazioni	ECHA non irritante
3 acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6 203-603-9
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6
Modalità di assunzione	Pelle	
Specie	porcellino d'India	
Metodo	OECD 406	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non sensibilizzante	
2 1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
Modalità di assunzione	Pelle	
Specie	porcellino d'India	
Metodo	440/2008/EC B.6	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non sensibilizzante	
3 acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
Modalità di assunzione	Pelle	
Specie	porcellino d'India	
Metodo	OECD 406	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non sensibilizzante	

Mutagenicità sulle cellule germinali		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2 acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
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
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità	
Nessun dato disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	
Nessun dato disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
1	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6
Modalità di assunzione	per via orale	
Specie	ratto (maschio/femmina)	
Metodo	OECD 422	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Nome commerciale: einza Flüssig-Kunststoff, farblos

Nr. prodotto: 5700132

Versione attuale : 2.1.1, redatto il : 18.10.2024

Versione sostituita: 2.1.0, redatto il : 17.05.2024

Regione: CH

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

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

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**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità pesci (acuta)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
LL50		9,2	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
2	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
CL50		> 4600	mg/l
Durata esposizione		- 10000	h
Specie	Leuciscus idus		
Metodo	DIN 38 412, part L15		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
CL50		100	mg/l
Durata esposizione		- 180	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
LE50		3,2	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
CE50		21100	mg/l
Durata esposizione		- 25900	h

Nome commerciale: einza Flüssig-Kunststoff, farblos

Nr. prodotto: 5700132

Versione attuale : 2.1.1, redatto il : 18.10.2024

Versione sostituita: 2.1.0, redatto il : 17.05.2024

Regione: CH

Specie		Daphnia magna	
Metodo		ESR-ES-15	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
CE50		>	500 mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EU Method C.2		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
NOEC	>=	100	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
LE50		2,9	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
CE50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
CE50	>	99	mg/l
Durata esposizione		10	min
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
EC10	>	1000	mg/l
Durata esposizione		30	min
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
Tipo	BSB		
Valore		78	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

Nome commerciale: einZA Flüssig-Kunststoff, farblos

Nr. prodotto: 5700132

Versione attuale : 2.1.1, redatto il : 18.10.2024

Versione sostituita: 2.1.0, redatto il : 17.05.2024

Regione: CH

2	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		96	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 E		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		83	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
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	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
log Pow	<	1	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a	pH: 6.8		
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Nome del prodotto	
einZA Flüssig-Kunststoff, farblos	
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 reflu qui citati in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti assumono il ruolo di 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 Flüssig-Kunststoff, farblos**Nr. prodotto:** 5700132**Versione attuale :** 2.1.1, redatto il : 18.10.2024**Versione sostituita:** 2.1.0, redatto il : 17.05.2024**Regione:** CH

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	UN1263
IMDG	UN1263
ICAO-TI / IATA	UN1263

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	PAINT
IMDG	PAINT
Sostanza pericolosa	Hydrocarbons, C9, aromatics
ICAO-TI / IATA	Paint

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN - Classe	3
Contrassegno di pericolo	3
Codiche di classificazione	F1
Codice di restrizione in galleria	D/E
Nr. pericolo	30
IMDG - Classe	3
Etichette	3
ICAO-TI / IATA - Classe	3
Etichette	3

14.4 Gruppo d'imballaggio

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ADN	Simbolo "pesce e albero"
IMDG	Simbolo "pesce e albero"
EmS	F-E+S-E

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

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

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

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

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

Nome commerciale: einza Flüssig-Kunststoff, farblos

Nr. prodotto: 5700132

Versione attuale : 2.1.1, redatto il : 18.10.2024

Versione sostituita: 2.1.0, redatto il : 17.05.2024

Regione: CH

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, 40

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	metacrilato di butile	97-88-1	202-615-1	75
2	metacrilato-di-metile	80-62-6	201-297-1	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 48,87 %

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).

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
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)

D	Alcune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o alla decomposizione sono generalmente immesse sul mercato in forma stabilizzata ed è sotto tale forma che sono elencate nella parte 3. Tuttavia tali sostanze sono talvolta immesse sul mercato sotto forma non stabilizzata. In questo caso il fornitore deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura «non stabilizzata».
P	Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

Nome commerciale: einza Flüssig-Kunststoff, farblos

Nr. prodotto: 5700132

Versione attuale : 2.1.1, redatto il : 18.10.2024

Versione sostituita: 2.1.0, redatto il : 17.05.2024

Regione: CH

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 653771