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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

einzA Kunstschmiedelack, schwarz

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)
Flam. Liq. 3; H226

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

Indicazioni di pericolo
Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza

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.
P370+P378	In caso di incendio: estinguere con getto d'acqua, schiuma resistente all'alcool, agenti di estinzione chimici a secco o CO2.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene componenti > 0,1% che soddisfano i criteri PBT e vPvB secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII, o che sono stati inseriti nell'elenco redatto ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1. La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

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**			
	64742-48-9 919-857-5 649-327-00-6 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
2	**idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic**			
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 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	< 2,50	peso-%
4	**1-metossi-2-propanolo**			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	peso-%

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

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	P	-	-	-

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.

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 ade- guato.

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
Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informaresubito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili delfuoco, ecc.).
Non disperdere nelle fognature/corsi d'acqua/terreno.

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 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	**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici**	**64742-48-9**		**919-857-5**	
	MAK (SUVA)				
	Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte, schwere / Naphta lourd (pétrole), hydrotraité				
	Valore Limite (breve termine)	600	mg/m³	100	ppm
	Valore Limite (8 ore)	300	mg/m³	50	ppm
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/m³	100	ppm
	Valore Limite (8 ore)	275	mg/m³	50	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin			
	MAK (SUVA)				
	1-Methoxypropanol-2 (PGME) / 1-Méthoxypropanol-2 (PGME)				
	Valore Limite (breve termine)	275	mg/m³	50	ppm
	Valore Limite (8 ore)	275	mg/m³	50	ppm
	Notazione	SSC			
3	**1-metossi-2-propanolo**	**107-98-2**		**203-539-1**	
	2000/39/EC				
	1-Methoxypropanol-2				
	Valore Limite (breve termine)	568	mg/m³	150	ppm
	Valore Limite (8 ore)	375	mg/m³	100	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin			
	MAK (SUVA)				
	1-Methoxypropylacetat-2 / 1-méthoxypropyl-2 acétate				
	Valore Limite (breve termine)	720	mg/m³	200	ppm
	Valore Limite (8 ore)	360	mg/m³	100	ppm
	Notazione	SSC B			

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-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 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/m³
2	**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/m³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	550	mg/m³
3	**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/m³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	553,5	mg/m³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	553,5	mg/m³

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-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 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/m³
2	**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/m³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	33	mg/m³
3	**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/m³

valori di riferimento PNEC

N.	**Denominazione della sostanza**		**No CAS / CE**	
	settore ambientale	**Tipo**	**Valore**	
1	**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
2	**1-metossi-2-propanolo**		**107-98-2** **203-539-1**	
	Acqua	acqua dolce	10	mg/L
	Acqua	acqua marina	1	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

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
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	40	-	45	°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	1,30	-	1,30	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	**idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic**	**-**			**918-481-9**
log Pow		3,17	-	7,22	
Metodo		QSAR			
Fonte		ECHA			
2	**acetato di 1-metil-2-metossietile**	**108-65-6**			**203-603-9**
log Pow				1,2	
Temperatura di riferimento				20	°C
Metodo		OECD 117			
Fonte		ECHA			
3	**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			

viscosità cinematica				
Valore	37	-	39	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

Microplastiche
Questo prodotto non contiene microparticelle di polimeri sintetici in percentuale pari o superiore allo 0,01%.

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 lontando 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 finedi 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 Metodo Fonte	ratto OECD 401 ECHA			
2	**idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic**	**-**		**918-481-9**
DL50	>	15000		mg/kg di peso corporeo
Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	ratto OECD 401 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.			
3	**acetato di 1-metil-2-metossietile**	**108-65-6**		**203-603-9**
DL50		5155		mg/kg di peso corporeo
Specie Metodo Fonte	ratto OECD 401 ECHA			
4	**1-metossi-2-propanolo**	**107-98-2**		**203-539-1**
DL50		4016		mg/kg di peso corporeo
Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	ratto EC 440/2008, B.1 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.			

Tossicità dermale 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	>	2000		mg/kg di peso corporeo
Specie Metodo Fonte	coniglio OECD 402 ECHA			
2	**acetato di 1-metil-2-metossietile**	**108-65-6**		**203-603-9**

DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

3	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		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità inalatoria acuta

Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione 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

Specie	coniglio
Metodo	OECD 404
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante

2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9

Specie	coniglio
Metodo	OECD 404
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante

3	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1

Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	EC 440/2008, B.4		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante

2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante

3	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1

Specie	coniglio
Metodo	2004/73/EEC, B.5
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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	**acetato di 1-metil-2-metossietile**	**108-65-6**	**203-603-9**

Modalità di assunzione	Pelle
Specie	porcellino d'India
Metodo	OECD 406
Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante

3	**1-metossi-2-propanolo**	**107-98-2**	**203-539-1**

Modalità di assunzione	Pelle
Specie	porcellino d'India
Metodo	440/2008/EC B.6
Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante
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	**idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic**	**-**	**918-481-9**

Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri
Specie	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102
Metodo	OECD 471
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Modalità di assunzione	per via orale
Tipologia di indagine	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Specie	topo
Metodo	OECD 474
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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.

3	**1-metossi-2-propanolo**	**107-98-2**	**203-539-1**

Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri
Specie	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538
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	**1-metossi-2-propanolo**	**107-98-2**	**203-539-1**

Modalità di assunzione	per via inalatoria
NOEL	1000 ppm
Tipologia di indagine	Studio di tossicita' riproduttiva in due generazioni
Specie	ratto
Metodo	OECD 416
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	**1-metossi-2-propanolo**	**107-98-2**	**203-539-1**	
Modalità di assunzione	per via inalatoria			
NOAEL		3000	ppm	
Durata esposizione		2	a	
Specie	ratto			
Metodo	OECD 453			
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	**idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic**	**-**	**918-481-9**	
Modalità di assunzione	per via orale			
NOAEL	>=	500	mg/kg bw/d	
Specie	ratto			
Metodo	OECD 408			
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**	
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.			

Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun dato disponibile

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**

1	Idrocarburi, C9-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 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9

CL50	100	-	180	mg/l	
Durata esposizione			96	h	
Specie	Oncorhynchus mykiss				
Metodo	OECD 203				
Fonte	ECHA				

3	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1

CL50	> 4600	-	10000	mg/l	
Durata esposizione			96	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.				

Tossictà 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	Daphnia magna			
riferito a	WAF (water accommodated fractions)			
Metodo	OECD 202			
Fonte	ECHA			

2	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			

3	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1

CE50	21100	-	25900	mg/l	
Durata esposizione			48	h	
Specie	Daphnia magna				
Metodo	ESR-ES-15				
Fonte	ECHA				
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.				

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-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5

LE50	>		1000	mg/l

Durata esposizione	72		h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
riferito a	WAF (water accommodated fractions)		
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	**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-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 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)		

3	**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)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic**	**-**	**918-481-9**

log Pow	3,17	- 7,22	
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		

2	**acetato di 1-metil-2-metossietile**	**108-65-6**	**203-603-9**
log Pow		1,2	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		

3	**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

12.4 Mobilità nel suolo
Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic**	**-**	**918-481-9**
Valutazione PBT	La sostanza non è PBT.		
Valutazione vPvB	La sostanza non è vPvB.		
Fonte	ECHA		
2	**1-metossi-2-propanolo**	**107-98-2**	**203-539-1**
Valutazione PBT	La sostanza non è PBT.		
Valutazione vPvB	La sostanza non è vPvB.		
Fonte	ECHA		

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.
Lasciare asciugare la vernice in un ambiente ben ventilato e, una volta completamente indurita, smaltirla nei rifiuti residui. Smaltire separatamente i residui liquidi o non essiccati.
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 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
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

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI	
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	**2-metil-2,4-pentandiolo**	**107-41-5**	**203-489-0**	**75**
2	**acetato di 2-metossipropile**	**70657-70-4**	**274-724-2**	**75**
3	**anidride-ftalica**	**85-44-9**	**201-607-5**	**75**
4	**carbonato di propilene**	**108-32-7**	**203-572-1**	**75**
5	**NEROFUMO**	**1333-86-4**	**215-609-9**	**75**
6	**tetraossido-di-triferro**	**1317-61-9**	**215-277-5**	**75**

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose	
Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	P5c

Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)	
VOC	25,29 %

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).

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.

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

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.

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 protetto da copyright. Qualsiasi modifica o riproduzione richiede l'esplicito consenso di UMCO GmbH.
Prod-ID 653872