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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

einzA Isolier- und Sperrgrund, weiß

UFI:
27TC-P1VC-S00D-0KA3

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela
pittura/vernice decorativa

Usi sconsigliati
Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo
einzA Farben GmbH & Co KG
Junkersstraße 13
30179 Hannover

No. Telefono +49 (0)511 67490-0
No. Fax +49 (0)511 67490-20
e-mail info@einzA.com

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza
sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp “Osp. Pediatrico Bambino Gesù”, Roma: +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia: +39 0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli: +39 081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I", Roma: +39 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma: +39 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze: +39 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia: +39 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano: +39 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo: + 39 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Eye Dam. 1; H318
Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315

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


GHS05

Indicazioni di pericolo
Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:
2-metilpropan-1-olo

Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

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.
P280	Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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.

UFI:
27TC-P1VC-S00D-0KA3

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	**etanolo**			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	**2-metilpropan-1-olo**			
	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	**idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic**			
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	< 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	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

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	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Ethanol		
	Valore Limite (breve termine)		1000 ppm
	Notazione	A3	
2	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**	**201-148-0**
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Isobutanol		

	Valore Limite (8 ore)	50	ppm

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	**etanolo**			**64-17-5** **200-578-6**	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	8238	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	380	mg/m³
2	**2-metilpropan-1-olo**			**78-83-1** **201-148-0**	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	310	mg/m³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	**etanolo**			**64-17-5** **200-578-6**	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	114	mg/m³
2	**2-metilpropan-1-olo**			**78-83-1** **201-148-0**	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	55	mg/m³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	**etanolo**		**64-17-5** **200-578-6**	
	Acqua	acqua dolce	0,96	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,79	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,6	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	2,9	mg/L
	suolo	-	0,63	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	580	mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,38	g/kg
	riferito a: 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.

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	12	-	13	°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
Nessun dato disponibile

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	**etanolo**	**64-17-5**		**200-578-6**
log Pow		-0,35		
Temperatura di riferimento		24	°C	
riferito a	pH 7,4			
Metodo	OECD 107			
Fonte	ECHA			
2	**idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic**	**-**		**918-481-9**
log Pow	3,17	-	7,22	
Metodo	QSAR			
Fonte	ECHA			

viscosità cinematica				
Valore	27	-	30	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 contiene microplastiche.			
Valore		20,08	%

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	**etanolo**	**64-17-5**		**200-578-6**
DL50		10470		mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto			
riferito a	95% di etanolo in acqua			
Metodo	OECD 401			
Fonte	ECHA			
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.			
2	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**		**201-148-0**
DL50	>	2830		mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto			
Metodo	OECD 401			
Fonte	ECHA			
3	**idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic**	**-**		**918-481-9**
DL50	>	15000		mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto			
Metodo	OECD 401			
Fonte	ECHA			
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.			

Tossicità dermale acuta				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**		**CE N.**
1	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**		**201-148-0**
DL50	>	2000		mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio			
Metodo	OECD 402			
Fonte	ECHA			

Tossicità inalatoria acuta				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**		**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**		**200-578-6**
CL50		124,7		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.			
2	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**		**201-148-0**
CL50	>	18,8		mg/l
Durata esposizione		6		h

Stato di aggregazione	Vapore
Specie	ratto
Metodo	40 CFR 799; 40 CFR Part 798.1150, 798.6050 & 798.6200
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	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 404	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**	**201-148-0**
Valutazione / Classificazione		Classificazione in conformità alla classifcazione armonizzata di cui nelle modifiche all'allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione attualmente in vigore.	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
2	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**	**201-148-0**
Durata esposizione		24	h
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		Effetti irreversibili sugli occhi	
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	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**
Modalità di assunzione		vie respiratorie	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		topo	
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	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typhimurium	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero	

Specie	Cellule di linfoma di topo
Metodo	OECD 476
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tipologia di indagine	Genotossicità in vivo
Specie	topo
Metodo	OECD 478
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**	**201-148-0**
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	S. typhimurium, other: TA 1535, TA 1537, TA 97, TA98 and TA 100		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Secondo le informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

3	**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.		

Tossicità di riproduzione

N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL			
Tipologia di indagine	studio sulla riproduzione, condotto su due generazioni		
Specie	topo		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEL	>= 20000 ppm		
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

2	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**	**201-148-0**
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Tipologia di indagine	Studio di tossicita' riproduttiva in due generazioni		
Specie	ratto		
Metodo	EPA OPPTS 870.3800		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Secondo le informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Cancerogenicità			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**	**201-148-0**
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		Secondo le informazioni 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	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**	
Modalità di assunzione		per via orale		
Durata esposizione		14	settimane	
Specie		ratto		
Organi bersaglio		reni		
Metodo		OECD 408		
Fonte		ECHA		
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**	**201-148-0**	
Modalità di assunzione		per via orale		
NOAEL		>	1450	mg/kg bw/d
Specie		ratto		
Metodo		OECD 408		
Fonte		ECHA		
Valutazione / Classificazione		Secondo le informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	**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.		

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	**etanolo**	**64-17-5**		**200-578-6**
CL50		14200	mg/l	
Durata esposizione		96	h	
Specie	Pimephales promelas			
Metodo	EPA			
Fonte	ECHA			
2	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**		**201-148-0**
CL50		1430	mg/l	
Durata esposizione		96	h	
Specie	Pimephales promelas			
Fonte	ECHA			

Tossictà pesci (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**		**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**		**200-578-6**
CE50		5012	mg/l	
Durata esposizione		48	h	
Specie	Ceriodaphnia dubia			
Metodo	ASTM Standard E 729-80			
Fonte	ECHA			
2	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**		**201-148-0**
CE50		1100	mg/l	
Durata esposizione		48	h	
Specie	Daphnia pulex			
Metodo	ASTM Standard E 729-80			
Fonte	ECHA			

Tossicità dafnia (cronica)				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**		**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**		**200-578-6**
NOEC		9,6	mg/l	
Durata esposizione		9	giorno / giorni	
Specie	Daphnia magna			
Fonte	ECHA			
2	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**		**201-148-0**
NOEC		20	mg/l	
Durata esposizione		21	giorno / giorni	
Specie	Daphnia magna			
Fonte	ECHA			

Tossicità sulle alghe (acuta)				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**		**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**		**200-578-6**
CE50		275	mg/l	
Durata esposizione		72	h	
Specie	Chlorella vulgaris			
Metodo	OECD 201			
Fonte	ECHA			
2	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**		**201-148-0**

CE50		593	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri
Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**		**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**		**200-578-6**
Tipo	Biodegradazione aerobica			
Valore	circa	84		%
Durata		20		giorno / giorni
Fonte	ECHA			
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)			
2	**2-metilpropan-1-olo**	**78-83-1**		**201-148-0**
Tipo	BOD/COD			
Valore	70	-	80	%
Durata			28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D			
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	**etanolo**	**64-17-5**		**200-578-6**
log Pow			-0,35	
Temperatura di riferimento			24	°C
riferito a	pH 7,4			
Metodo	OECD 107			
Fonte	ECHA			
2	**idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2 % aromatic**	**-**		**918-481-9**
log Pow	3,17	-	7,22	
Metodo	QSAR			
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		

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	33
Prescrizione speciale 640	640D
IMDG - Classe	3
Etichette	3
ICAO-TI / IATA - Classe	3
Etichette	3

14.4 Gruppo d'imballaggio

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

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, 78
Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio.	
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-metilpropan-1-olo	78-83-1	201-148-0	75
2	biossido di titanio	13463-67-7	236-675-5	75
3	butanone	78-93-3	201-159-0	75
4	Calcare	1317-65-3	215-279-6	75
5	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1	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:	P5b

Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)	
VOC	46,83 %

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: h, tipo: Lb = 750 g/l Valore massimo per il contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso = < 750 g/l

Normative nazionali

Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Archivio Preparati Pericolosi
Codice del preparato 7010133

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).
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le 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.

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 653825