Paint Remover 1l

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Paint Remover 1l

Articolo No.:
T212001

UFI:
SX81-X7PP-4P00-YGHF

Altre informazioni:
Per la rimozione di graffiti da substrati resistenti ai solventi.

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

Nessun dato disponibile

*

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefono: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

commerciante:

TECH-MASTERS Italia s.r.l
Via Adua 22
21045 Gazzada (VA)
Italy
Telefono: 0332 1439800
E-mail: info@tech-masters.it
Pagina web: www.tech-masters.eu/it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333
Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819
Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444
Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029
Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300
Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000
Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA , 24h: 06-3054343
Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459
Ospedale pediatrico Bambino Gesu', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726
Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858
TECH-MASTERS Italia Srl Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
liquidi infiammabili *(Flam. Liq. 3)*	H226: Liquido e vapori infiammabili.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02
Fiamma



GHS07
Punto esclamativo

Avvertenza: Attenzione

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:
1-metossi-2-propanolo; acetato di 1-metil-2-metossietile

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H226	Liquido e vapori infiammabili.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Ulteriori caratteristiche pericolose: nessuna

Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P261	Evitare di respirare i vapori.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.

Consigli di prudenza Risposta	
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Consigli di prudenza Risposta	
P370 + P378	In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.

Consigli di prudenza Immagazzinamento	
P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Consigli di prudenza Smaltimento	
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di riciclaggio o smaltimento appropriato.

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione:

Miscela di solventi e tensioattivi

Altre informazioni:

Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004:
< 5% Tensioattivi anionici

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1 Numero indice: 603-064-00-3 Nr. REACH: 01-2119457435-35	**1-metossi-2-propanolo** Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Attenzione **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) 4.016 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) 28,8 ppmV	10 – < 25 Vol-%
No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9 Numero indice: 607-195-00-7 Nr. REACH: 01-2119475791-29	**acetato di 1-metil-2-metossietile** Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Attenzione **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) 8.560 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 10.000 ppmV STA (inalazione, vapore) > 10 mg/L	10 – < 25 Vol-%
No. CAS: 577-11-7 CE N.: 209-406-4 Nr. REACH: 01-2119491296-29-0000	**Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio** Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315)  Pericolo	< 2,5 Vol-%

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

In caso di inalazione:

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio, avviare la respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle:

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. NON utilizzare solventi o diluenti.

Dopo contatto con gli occhi:
Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione:
In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solo se la vittima è cosciente). Consultare immediatamente un medico. Mantener a riposo. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, Nebbia spray, (Acqua)

Mezzi di estinzione non idonei:
Getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
In caso di incendio, si produce spesso un denso fumo nero. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannosa per la salute. Non inalare il fumo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi
Tenere pronto l'apparato respiratorio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicino alla fonte dell'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente
Misure di precauzione per la persona:
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non respirare i vapori.

6.1.2. Per chi interviene direttamente
Nessun dato disponibile

6.2. Precauzioni ambientali
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di versamento nell'acqua o nella rete fognaria, informare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Per la pulizia:
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo la sezione 13..
Pulire con detergenti, non usare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni
Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la sezione 7.
Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.
Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Evitare la formazione di concentrazioni di vapori infiammabili ed esplosivi nell'aria e il superamento dei limiti di esposizione professionale. Utilizzare il materiale solo in luoghi in cui la luce aperta, il fuoco e altre fonti di accensione siano tenute lontane. Le apparecchiature elettriche devono essere protette secondo gli standard riconosciuti. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe ed estrattori. Si raccomanda di indossare indumenti antistatici e calzature. I pavimenti devono essere elettricamente conduttivi. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Utilizzare strumenti a prova di scintilla. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non inalare polveri, particelle e nebulizzazioni durante l'uso di questo preparato. Evitare l'inalazione di polveri di macinazione. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Dispositivi di protezione individuale: Vedere la sezione 8. Non svuotare mai i contenitori sotto pressione - nessun contenitore sotto pressione! Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Seguire le norme di protezione e sicurezza previste dalla legge.

Misure antincendio:

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori formano miscele esplosive con l'aria.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare in conformità all'ordinanza sulla sicurezza e la salute sul lavoro. Tenere i contenitori ben chiusi. Non svuotare mai i contenitori sotto pressione - non è un recipiente a pressione! È vietato fumare. Non è consentito l'accesso a persone non autorizzate. Conservare i contenitori accuratamente chiusi in posizione verticale per evitare perdite. I pavimenti devono essere conformi alle "Linee guida per la prevenzione dei rischi di accensione dovuti alle cariche elettrostatiche (TRGS 727)".

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: Alcali, Agente ossidante.

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 3 – Liquidi infiammabili

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
temperatura minima di conservazione: 15°C
temperatura massima di conservazione: 30°C

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

Soluzione di settore:

Mordente, contenenti solventi, riassorbente cutaneo, senza diclormetano

GISCODE:

M-AB20

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

* **8.1. Parametri di controllo**

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU)	**1-metossi-2-propanolo** No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m³) ② 150 ppm (568 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US) da 1 gen 2013	**1-metossi-2-propanolo** No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	① 50 ppm (184 mg/m³) ② 100 ppm (369 mg/m³)
IOELV (EU)	**acetato di 1-metil-2-metossietile** No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m³) ② 100 ppm (550 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	369 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	43,9 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	553,5 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti locali
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	50,6 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	18,1 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	3,3 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	275 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	33 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	796 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	320 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	36 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio No. CAS: 577-11-7 CE N.: 209-406-4	1.889,1 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio No. CAS: 577-11-7 CE N.: 209-406-4	559,01 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio No. CAS: 577-11-7 CE N.: 209-406-4	267,86 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio No. CAS: 577-11-7 CE N.: 209-406-4	160,71 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio No. CAS: 577-11-7 CE N.: 209-406-4	17,86 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	4,49 mg/kg	① PNEC terreno
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC terreno
Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio No. CAS: 577-11-7 CE N.: 209-406-4	0,18 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio No. CAS: 577-11-7 CE N.: 209-406-4	0,018 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio No. CAS: 577-11-7 CE N.: 209-406-4	122 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio No. CAS: 577-11-7 CE N.: 209-406-4	17,789 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio No. CAS: 577-11-7 CE N.: 209-406-4	1,779 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio No. CAS: 577-11-7 CE N.: 209-406-4	1,04 mg/kg	① PNEC terreno

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Questa può essere ottenuta con una ventilazione locale o di scarico del locale. Se ciò non è sufficiente a mantenere le concentrazioni di aerosol e vapori di solvente al di sotto dei limiti di esposizione professionale, è necessario indossare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Indossare occhiali di sicurezza aderenti se c'è il rischio di schizzi.

Protezione della pelle:

Protezione della mano:
Materiale dei guanti: KCL Butoject
Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm
Tempo di penetrazione >480 min.
È necessario osservare le istruzioni e le informazioni del produttore dei guanti di protezione relative all'uso, alla conservazione, alla manutenzione e alla sostituzione. Il tempo di penetrazione del materiale del guanto dipende dalla forza e dalla durata dell'esposizione della pelle. Marche di guanti raccomandate EN ISO 374 Le creme protettive possono aiutare a proteggere le aree esposte della pelle. Queste non devono essere applicate in nessun caso dopo il contatto.

Protezione per il corpo:
Indossare indumenti antistatici in fibra naturale (cotone) o in fibra sintetica resistente al calore.

Protezione respiratoria:

Se la concentrazione di solvente è superiore ai limiti di esposizione professionale, è necessario indossare un respiratore approvato e adatto a questo scopo. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190). Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Altre misure precauzionali:
Dopo il contatto, pulire accuratamente le superfici cutanee con acqua e sapone o utilizzare un detergente adeguato.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido
Colore: incolore
Odore: caratteristica
infiammabilità: Nessun dato disponibile

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	**Valore**	**a °C**	**① Metodo** **② Annotazione**
pH	*Nessun dato disponibile*		
Punto di fusione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di congelamento	*Nessun dato disponibile*		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C		
Punto d´infiammabilità	52 °C		① Pensky-Martens
Velocità di evaporazione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di autoaccensione	*Nessun dato disponibile*		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	1,56 – 28,5 Vol-%		
Tensione di vapore	13,3 mbar	20 °C	
Densità di vapore	*Nessun dato disponibile*		
Densità	1,04 g/cm³	20 °C	
Densità apparente	*non applicabile*		
Solubilità in acqua	mescolabile parzialmente	20 °C	
Viscosità dinamica	*Nessun dato disponibile*		
Viscosità cinematica	< 20 mm²/s	40 °C	

9.2. Altre informazioni
Liquido e vapori infiammabili.
Alimenta la combustione: positivo

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica
Stabile se vengono rispettate le regole di stoccaggio e uso raccomandate.
Per ulteriori informazioni relative allo stoccaggio corretto: riportarsi alla sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti ossidanti forti per evitare reazioni esotermiche.

10.4. Condizioni da evitare
Alle alte temperature possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5. Materiali incompatibili
non applicabile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Ad alte temperature si possono formare prodotti di decomposizione pericolosi, ad es: anidride carbonica, monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	
STA (per via orale): 4.016 mg/kg	
LD_{50} per via orale: 4.016 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): 28,8 ppmV 4 h (Ratto)	
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	
LD_{50} per via orale: 8.560 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: >5.000 mg/kg (Coniglio) OECD 402	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): >10.000 ppmV 4 h (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): >10 mg/L 4 h (Ratto)	

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare:
Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Pericolo in caso di aspirazione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Indicazioni aggiuntive:
L'inalazione di contenuti di solvente superiori al valore AGW può causare danni alla salute, come irritazione delle mucose e degli organi respiratori, danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. I segni sono: Mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare, sonnolenza, nei casi più gravi: Incoscienza. I solventi possono causare alcuni degli effetti sopra descritti attraverso l'assorbimento cutaneo. Il contatto prolungato e ripetuto con il prodotto porta alla perdita di grasso della pelle e può causare danni cutanei da contatto non allergici (dermatite da contatto) e/o assorbimento di inquinanti. Gli schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili. ATTENZIONE! - I solventi possono essere assorbiti attraverso la pelle. In circostanze sfavorevoli, altre sostanze, ad esempio i residui di vernice rimossi, possono passare attraverso la pelle. Prendere quindi le dovute precauzioni! (Vedere anche i punti 8 e 15).

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

*

12.1. Tossicità

1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
LC_{50}: 6.812 mg/L 4 d (pesce, Leuciscus idus)
EC_{50}: 23.300 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
LC_{50}: 6.812 mg/L 4 d (Leuciscus idus)
LC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)
EC_{50}: 23.300 mg/L 2 d (Daphnia magna)
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9
LC_{50}: <180 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))
LC_{50}: 18 – 24 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
LC_{50}: 100 – 180 mg/L 4 d (pesce, Regenbogenforelle)
EC_{50}: >400 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
EC_{50}: 10 mg/L (Fango biologico) OCSE 204
EC_{50}: >500 mg/L 2 d (crostacei, daphnia magna)
NOEC: 47,5 mg/L (pesce, Oryzias latipes)
NOEC: 100 mg/L (crostacei, Daphnia magna)
IC_{50}: >25.000 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio)
CrE50: >85 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) OCSE 203

Valutazione/classificazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
Biodegradazione: Sí, veloce
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9
Biodegradazione: Sí, veloce

Indicazioni aggiuntive:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
Log K_{OW}: -0,44
acetato di 1-metil-2-metossietile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9
Log K_{OW}: 1,2
Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio No. CAS: 577-11-7 CE N.: 209-406-4
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 9,33

Accumulazione / Valutazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

acetato di 1-metil-2-metossietile	No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Acido butandioico, solfo, 1,4-bis(2-etilesile) estere, sale di sodio	No. CAS: 577-11-7 CE N.: 209-406-4
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.7. Altri effetti nocivi
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV
Codice dei rifiuti prodotto

20 01 29 *	Detergenti contenenti sostanze pericolose

**: Lo smaltimento dev'essere documentato.*

Opzioni di trattamento dei rifiuti
Smaltimento adatto / Prodotto:
Raccolta delle acque reflue: raccogliere sempre le acque reflue e farle passare attraverso un filtro, un letto di ghiaia, una trappola di sabbia o simili per separare i solidi. Attenzione ai sistemi di separazione delle fognature! Informarsi presso le autorità competenti. Dopo aver consultato le autorità locali, le acque reflue possono essere scaricate nella rete fognaria. Fanghi di verniciatura: a seconda della loro composizione, i fanghi di verniciatura separati sono rifiuti domestici o rifiuti pericolosi (metalli pesanti?).

Smaltimento adatto / Imballo:
Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
MATERIE SIMILI ALLE PITTURE	MATERIE SIMILI ALLE PITTURE	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 3	 3	 3	 3
14.4. Gruppo d'imballaggio			
III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 163 | 367 | 650 **Quantità limitata (LQ):** 5 L	**Prescrizioni speciali:** 163 | 367 | 650 **Quantità limitata (LQ):** 5 L	**Prescrizioni speciali:** 163 | 223 | 367 | 955 **Quantità limitata (LQ):** 5 L	**Prescrizioni speciali:** A3 | A72 | A192 **Quantità limitata (LQ):** Y344

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
Quantità esenti (EQ): E1 **No. pericolo (no. Kemler):** 30 **Codice di classificazione:** F1 **Codice di restrizione in galleria:** (D/E)	**Quantità esenti (EQ):** E1 **Codice di classificazione:** F1	**Quantità esenti (EQ):** E1 **Numero EmS:** F-E, S-E	**Quantità esenti (EQ):** E1

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE
Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:
Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 673,8 g/L

15.1.2. Norme nazionali
Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

* **16.1. Indicazioni di modifiche**

1.3.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
8.1.	Parametri di controllo
11.1.	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
12.1.	Tossicità
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valore limite di soglia
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC_{50}	concentrazione efficace 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC_{50}	Concentrazione inibitoria 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC_{50}	Concentrazione letale mediana

LD_{50}	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Nessun dato disponibile

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
liquidi infiammabili *(Flam. Liq. 3)*	H226: Liquido e vapori infiammabili.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

16.6. Indicazione per l'instruzione
Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni
In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.