

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adhesive Remover

Data di revisione: 19.11.2025

Pagina 1 di 10

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

1.1. Identificatore del prodotto

Adhesive Remover

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Detergente conforme al Regolamento (CE) n. 648/2004.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Kettenbach GmbH & Co. KG

Indirizzo: Im Heerfeld 7

Città: D-35713 Eschenburg

Telefono: + 49(0) 2774/705-0

Telefax: +49 (0)2774/705-66

E-mail: info@kettenbach.com

Internet: www.kettenbach.com

Dipartimento responsabile: R&D

Ulteriori dati

Ausiliario per odontotecnica per la rimozione di materiali a base di silicone.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.
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.
P501 Smaltire il contenuto/il contenitore in conformità alle normative locali/regionali/nazionali internazionali.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adhesive Remover

Data di revisione: 19.11.2025

Pagina 2 di 10

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
105-58-8	Diethyl carbonate			100 %
	203-311-1		01-2119943044-45-	
	Flam. Liq. 3; H226			

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

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
105-58-8	203-311-1	Diethyl carbonate	100 %
		per inalazione: CL50 = 19,5 mg/l (vapori); dermico: Dati mancanti; per via orale: DL50 = 4876 mg/kg	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In seguito ad inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un medico.

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

In seguito a contatto con gli occhi

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.

In seguito ad ingestione

IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un medico.

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Difficoltà di respirazione.

Vertigini.

Nausea.

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

Adatto a tutti gli agenti estinguenti standard..

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno conosciuto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adhesive Remover

Data di revisione: 19.11.2025

Pagina 3 di 10

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Ulteriori dati

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Protezione individuale: vedi sezione 8

Per chi non interviene direttamente

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Rischio di esplosione.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Per contenimento**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Cambiare indumenti contaminati immediatamente.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Ulteriori dati

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare solo nel contenitore originale. Tenere il contenitore ben chiuso e conservarlo in un luogo fresco.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Tenere lontano da fonti di calore.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Sensibile all' umidità.

7.3. Usi finali particolari

Oltre agli usi citati nella sezione 1.2, non sono previsti altri usi specifici.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adhesive Remover

Data di revisione: 19.11.2025

Pagina 4 di 10

Altre informazioni sugli valori limite

Non contiene sostanze con limiti di esposizione professionale.

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Utilizzare occhiali di sicurezza adatti

Protezione delle mani

Guanti di protezione.

Protezione della pelle

Utilizzare indumenti di protezione adatti

Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Pericoli termici

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Rischio di esplosione.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	come l'etere; blando e non persistente
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile

		Metodo di determinazione
Punto di fusione/punto di congelamento:	-43 °C	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	126 °C	
Infiammabilità:	Infiammabile	ISO 10156
Inferiore Limiti di esplosività:	1,4 vol. %	
Superiore Limiti di esplosività:	11,0 vol. %	
Punto di infiammabilità:	25 °C	DIN EN ISO 2719
Temperatura di autoaccensione:	445 °C	
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile	
Valore pH:	Nessun dato disponibile	
Viscosità / cinematica:	0,816 mm²/s	OECD 114
(a 20 °C)		
Idrosolubilità:	18,8 g/L	
(a 20 °C)		
Solubilità in altri solventi		
Nessun dato disponibile		
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adhesive Remover

Data di revisione: 19.11.2025

Pagina 5 di 10

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	1,21
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore: (a 23.8 °C)	13 hPa
Pressione vapore: (a 37.8 °C)	79 hPa
Densità:	0,975 g/cm ³
Densità apparente:	Non applicabile
Caratteristiche delle particelle:	(Liquido) Non applicabile

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

Possibile formazione di potenziali vapori/miscele esplosive con l'aria

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Le miscele vapore/aria sono esplosive in caso di riscaldamento intenso.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con:

Agente ossidante, forti

Agente riducente, forti

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità.

Riscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

varie Plastica

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

DL50 orale (ratto, maschio): >4.876 mg/kg Osservazioni: (ECHA)

Inalazione: nessun dato disponibile

Pelle: nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adhesive Remover

Data di revisione: 19.11.2025

Pagina 6 di 10

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
105-58-8	Diethyl carbonate				
	orale	DL50 4876 mg/kg	Ratto	ECHA	
	cutanea	Dati mancanti			
	inalazione (4 h) vapore	CL50 19,5 mg/l	Ratto	ECHA	

Irritazione e corrosività

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

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea (coniglio): Risultato: Nessuna irritazione cutanea (24 h) Osservazioni: (ECHA)

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni agli occhi/irritazione (coniglio): Risultato: Nessuna irritazione oculare (8 giorni) Osservazioni: (ECHA), Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Test dei linfonodi locali (LLNA): Topo: Risultato: Nessun sensibilizzatore cutaneo (OECD Test Guideline 429).

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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.

Mutagenicità delle cellule germinali: Tipo di test: Test di Ames: Sistema di prova: Escherichia coli/Salmonella typhimurium: Attivazione metabolica: con e senza attivazione metabolica: Metodo: OECD Test Guideline 471: Risultato: negativo | Tipo di test: Test del micronucleo: Sistema di prova: Linfociti umani: Attivazione metabolica: con e senza attivazione metabolica: Metodo: OECD Test Guideline 487: Risultato: positivo | Tipo di test: Test del micronucleo: Specie: Topo: Tipo di cellula: Midollo osseo: Via di somministrazione: Intravenosa: Metodo: OECD Test Guideline 474: Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati con proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

Altre informazioni

Tossicità a dose ripetuta (ratto; maschio e femmina; orale; 90 - 91 giorni): NOAEL (dose alla quale non sono stati osservati effetti negativi sulla salute): 1.000 mg/kg

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per le alghe: test statico ErC50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde): >100 mg/l - 72 h (OECD Test Guideline 201)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adhesive Remover

Data di revisione: 19.11.2025

Pagina 7 di 10

Tossicità per i batteri: test statico NOEC - *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): ≥ 100 mg/l - 72 h (OECD Test Guideline 201)

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
105-58-8	Diethyl carbonate					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 100 mg/l	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		OCSE 201
	Tossicità per le alghe	NOEC 100 mg/l	3 d	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		OCSE 201

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità: Risultato: 75 % - Facilmente biodegradabile. (Regolamento (CE) n. 440/2008, Allegato, C.4-D)

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
105-58-8	Diethyl carbonate			
	Regulation (EC) Nr. 440/2008, Appendix, C.4-D	75	27	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
105-58-8	Diethyl carbonate	1,21

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

Il codice di identificazione rifiuto da applicare dev'essere concordato con l'impresa di smaltimento o le autorità competenti.

Smaltire il contenuto/il contenitore in conformità alle normative locali/regionali/nazionali internazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 2366

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adhesive Remover

Data di revisione: 19.11.2025

Pagina 8 di 10

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: CARBONATO DI ETILE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio: III
Etichette: 3



Codice di classificazione: F1
Quantità limitate (LQ): 5 L
Quantità consentita: E1
Categoria di trasporto: 3
Numero pericolo: 30
Codice restrizione tunnel: D/E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 2366
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: CARBONATO DI ETILE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio: III
Etichette: 3



Codice di classificazione: F1
Quantità limitate (LQ): 5 L
Quantità consentita: E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 2366
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: DIETHYL CARBONATE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio: III
Etichette: 3



Disposizioni speciali: -
Quantità limitate (LQ): 5 L
Quantità consentita: E1
EmS: F-E, S-D

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 2366
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: DIETHYL CARBONATE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adhesive Remover

Data di revisione: 19.11.2025

Pagina 9 di 10

Etichette:

3



Quantità limitate (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	355
Max quantità IATA - Passenger:	60 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	366
Max quantità IATA - Cargo:	220 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non è richiesta alcuna misura speciale.

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****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Regolamentazione nazionale**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Data di preparazione / Revisione in data: 19/11/2025

Numero di versione: 1,01

Sostituisce il numero di versione: 1,00 (21/10/2024)

Abbreviazioni ed acronimi

ATE: Stima della tossicità acuta. CAS: Chemical abstracts service. CFR: Codice dei regolamenti federali. DNEL: Derived No Effect Level EC50: 50% della concentrazione massima efficace. FDA: Food and Drug Administration. GHS: Sistema globale armonizzato. IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo. ICAO: Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose. IMDG: Merci pericolose marittime internazionali. LC50: Concentrazione letale per il 50% di una popolazione in esame. LD50: dose letale per il 50% della popolazione in esame (dose letale mediana). NOAEL: No Observed Adverse Effect Level. PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica. PEL: Limite di esposizione ammissibile. PNEC: Concentrazione prevista senza effetto. REL: Limite di esposizione raccomandato. STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola. STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta. TWA: Medie ponderate nel tempo di 8 ore (limite di esposizione a lungo termine). US OSHA: US Occupational Safety and Health Administration. vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adhesive Remover

Data di revisione: 19.11.2025

Pagina 10 di 10

I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali

I dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati ricavati rispettivamente dall'ultima versione della scheda di sicurezza del subappaltatore.

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.