

Adhesive Remover

Bearbejdningsdato: 19.11.2025

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Adhesive Remover

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Vaskemiddel i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Kettenbach GmbH & Co. KG	
Gade:	Im Heerfeld 7	
By:	D-35713 Eschenburg	
Telefon:	+ 49(0) 2774/705-0	Telefax: +49 (0)2774/705-66
E-mail:	info@kettenbach.com	
Internet:	www.kettenbach.com	
Informationsgivende afdeling:	R&D	

Andre informationer

Hjælpe middel til tandteknik til fjernelse af silikonebaserede materialer.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
P233	Rygning forbudt.
P280	Hold beholderen tæt lukket.
P305+P351+P338	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P501	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Adhesive Remover

Bearbejdningsdato: 19.11.2025

Side 2 af 9

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
105-58-8	Diethyl carbonate			100 %
	203-311-1		01-2119943044-45-	
	Flam. Liq. 3; H226			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
105-58-8	203-311-1	Diethyl carbonate	100 %
	inhalativ: LC50 = 19,5 mg/l (dampe); dermal: Manglende data; oral: LD50 = 4876 mg/kg		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

VED INDÅNDING: Ring til læge i tilfælde af ubehag.
Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

I tilfælde af øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til læge i tilfælde af ubehag.
Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Åndedrætsproblemer.
Svimmelhed.
Kvalme.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse
5.1. Slukningsmidler
Egnede slukningsmidler

Velegnet til alle almindelige slukningsmidler..

Uegnede slukningsmidler

Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.
Ved brand kan der opstå: Kuldioxid, Kulmonoxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Adhesive Remover

Bearbejdningsdato: 19.11.2025

Side 3 af 9

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.
Slukningsvand må ikke nå ud i kloaken eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Personlige værnemidler: se punkt 8

For ikke-indsatspersonel

Indånd ikke tåge/damp/spray.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Eksplosionsfare.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

6.4. Henvisning til andre punkter

PUNKT 12: Miljøoplysninger
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Må kun bruges på steder med god ventilation.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Råd om generel hygiejne

Tilsmudset tøj skal straks skiftes.
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Andre informationer

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun opbevares i den originale beholder. Hold beholderen tæt lukket, og opbevar den køligt.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Holdes væk fra varme.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Sart overfor fugt.

7.3. Særlige anvendelser

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1.2, er der ikke planlagt andre specifikke anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Øvrige råd-Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

Adhesive Remover

Bearbejdningsdato: 19.11.2025

Side 4 af 9

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller.

Håndværn

Beskyttelseshandsker.

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning.

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Farer ved opvarmning

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Eksplosionsfare.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	som æter; mild og ikke vedvarende
Lugttærskel:	Ingen data disponible

	Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	-43 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	126 °C
Antændelighed:	Antændelige ISO 10156
Laveste Eksplosionsgrænser:	1,4 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	11,0 vol. %
Flammepunkt:	25 °C
Selvantændelsestemperatur:	445 °C
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	Ingen data disponible
Viskositet/kinematisk: (ved 20 °C)	0,816 mm²/s OECD 114
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	18,8 g/L
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Ingen data disponible	
Opløsningshastigheden:	Ingen data disponible
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	1,21
Estabilidad de la dispersión:	Ingen data disponible
Damptryk: (ved 23.8 °C)	13 hPa

Adhesive Remover

Bearbejdningsdato: 19.11.2025

Side 5 af 9

Damptryk: 79 hPa
 (ved 37.8 °C)
 Massefylde: 0,975 g/cm³
 Vægtfylde: Ikke tilfældet.
 Partikelegenskaber: (Væske) Ikke tilfældet.

9.2. Andre oplysninger
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Der kan dannes eksplosionsfarlige damp-/luftblandinger.

Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Damp/luft-blandinger er eksplosive ved kraftig opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med:

Oxidationsmiddel, stærk

Reduktionsmiddel, stærk

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod fugt.

Opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

adskillige Plast

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

LD50 Oral (rotte, han): >4.876 mg/kg Bemærkninger: (ECHA)

Indånding: Ingen tilgængelige data

Hud: Ingen tilgængelige data

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
105-58-8	Diethyl carbonate				
	oral	LD50 4876 mg/kg	Rotte	ECHA	
	dermal	Manglende data			
	indånding (4 h) damp	LC50 19,5 mg/l	Rotte	ECHA	

Irriterende og ætsende virkninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Adhesive Remover

Bearbejdningsdato: 19.11.2025

Side 6 af 9

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ætsning/irritation af huden (kanin): Resultat: Ingen hudirritation (24 timer) Bemærkninger: (ECHA)

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/irritation (kanin): Resultat: Ingen øjenirritation (8 dage) Bemærkninger: (ECHA), Åndedræts- eller hudsensibilisering: Lokal lymfeknudeanalyse (LLNA): Mus: Resultat: Ingen hudsensibilisering (OECD Test Guideline 429).

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Testtype: Ames-test: Testsystem: Escherichia coli/Salmonella typhimurium: Metabolisk aktivering: med og uden metabolisk aktivering: Metode: OECD Test Guideline 471: Resultat: negativt |

Testtype: Mikronukleustest: Testsystem: Humane lymfocytter: Metabolisk aktivering: med og uden metabolisk aktivering: Metode: OECD Test Guideline 487: Resultat: positivt | Testtype: Mikronukleustest: Art: Mus:

Celletype: Knoglemarv: Indgivelsesvej: Intravenøs: Metode: OECD Test Guideline 474: Resultat: negativt

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ingen data disponible

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ingen data disponible

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ingen data disponible

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller derover.

Andre oplysninger

Toksicitet ved gentagen dosis (rotte; han og hun; oral; 90 - 91 dage): NOAEL (dosis, hvor der ikke blev observeret nogen sundhedsskadelige virkninger): 1,000 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet for alger: statisk test ErC50 - Desmodesmus subspicatus (grønalg): >100 mg/l - 72 h (OECD Test Guideline 201)

Toksicitet over for bakterier: statisk test NOEC - Desmodesmus subspicatus (grønalg): >=100 mg/l - 72 h (OECD Test Guideline 201)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Adhesive Remover

Bearbejdningsdato: 19.11.2025

Side 7 af 9

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
105-58-8	Diethyl carbonate					
	Akut algetoksicitet	ErC50	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Algetoksicitet	NOEC	100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydelighed: Resultat: 75 % - Let bionedbrydeligt. (Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.4-D)

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode		Værdi	d	Kilde
	Vurdering				
105-58-8	Diethyl carbonate				
	Regulation (EC) Nr. 440/2008, Appendix, C.4-D		75	27	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data disponible

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
105-58-8	Diethyl carbonate	1,21

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Overvejelser ved bortskaffelse

Farligt affald ifølge direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet).

Affaldskoden skal bestemmes efter aftale med bortskaffelsesvirksomheden eller den kompetente myndighed .

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2366
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	DIETHYLCARBONAT
(UN proper shipping name):	
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Adhesive Remover

Bearbejdningsdato: 19.11.2025

Side 8 af 9



Klassifikationskode: F1
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 Fritstillet mængde: E1
 Befordringskategori: 3
 Fare-nr.: 30
 Tunnelrestriktionskode: D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 2366
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): DIETHYLCARBONAT
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
 Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 Fritstillet mængde: E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 2366
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): DIETHYL CARBONATE
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
 Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: -
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 Fritstillet mængde: E1
 EmS: F-E, S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 2366
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): DIETHYL CARBONATE
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
 Faresedler: 3



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Fritstillet mængde: E1
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 355
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 60 L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Adhesive Remover

Bearbejdningsdato: 19.11.2025

Side 9 af 9

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

366

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

National regulativ information

MAL:

5-1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Dato for udarbejdelse/revideret den: 19/11/2025

Versionsnummer: 1,01

Erstatter versionsnummer: 1,00 (21/10/2024)

Forkortelser og akronymer

ATE: Vurdering af akut toksicitet. CAS: Chemical abstracts service. CFR: Code of Federal Regulations. DNEL: Derived No Effect Level EC50: 50% af maksimal effektiv koncentration. FDA: Food and Drug Administration. GHS: Globalt Harmoniseret System. IATA: International forening for lufttransport. ICAO: Tekniske instruktioner for sikker transport af farligt gods med fly. IMDG: Internationalt maritimt farligt gods. LC50: Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation. LD50: Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (median dødelig dosis). NOAEL: No Observed Adverse Effect Level. PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftigt stof. PEL: Tilladt eksponeringsgrænse. PNEC: Predicted No Effect Concentration (forventet koncentration uden effekt). REL: Anbefalet eksponeringsgrænse. STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering. STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering. TWA: 8-timers tidsvægtet gennemsnit (grænseværdi for langtidseksponering). US OSHA: US Occupational Safety and Health Administration. vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Dataene for de farlige ingredienser blev taget fra henholdsvis den sidste version af underleverandørens sikkerhedsdatablad.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H226

Brandfarlig væske og damp.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.