

Adhesive Remover

Revisjonsdato: 21.10.2024

Side 1 av 8

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Adhesive Remover

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Kettenbach GmbH & Co. KG	
Gate:	Im Heerfeld 7	
Sted:	D-35713 Eschenburg	
Telefon:	+ 49(0) 2774/705-0	Telefax: +49 (0)2774/705-66
E-post:	info@kettenbach.com	
Internet:	www.kettenbach.com	
Opplysningsgivende område:	R&D	

Andre opplysninger

Hjelpemiddel for tannteknikk for fjerning av silikonbaserte materialer.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:

**Fareutsagn**

H226 Brannfarlig væske og damp.

Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
	Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P280	Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501	Kast innholdet/holderen i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer**Farlige komponenter**

ingen (ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH))

Adhesive Remover

Revisjonsdato: 21.10.2024

Side 2 av 8

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Ved innånding

VED INNÅNDING: Kontakt lege ved ubehag.

Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

Ved øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

VED SVELGING: Kontakt en lege ved ubehag.

Skyll munnen straks og drikk etterpå 1 glass vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Pustebesvær.

Svimmelhet.

Kvalme.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Egnet for alle vanlige slukkemidler..

Uegnet slukkemiddel

Ingen kjente.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Ved brann kan oppstå: Karbondioksid, karbonmonoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

For personell som ikke er nødpersonell

Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Eksplosjonsfare.

Adhesive Remover

Revisjonsdato: 21.10.2024

Side 3 av 8

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Bytt tilsølt bekledning.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Ytterligere råd

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Oppbevares kun i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket og oppbevar den kjølig.

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Holdes unna varmekilder.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Fuktighetsømfintlig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bortsett fra de bruksområdene som er nevnt i avsnitt 1.2, er det ikke planlagt noen andre spesifikke bruksområder.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ytterligere råd til kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med yrkeshygieniske grenseverdier.

8.2. Eksponeringskontroll



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

Beskyttelse og hygienetiltak

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller.

Håndvern

Vernehansker.

Adhesive Remover

Revisjonsdato: 21.10.2024

Side 4 av 8

Hudvern

Verneklær.

Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Termiske farer

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Eksplosjonsfare.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende	
Farge:	farveløs	
Lukt:	som eter; mild og ikke vedvarende	
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige	
		Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	-43 °C	
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	126 °C	
Antennelighet:	Brennbar	ISO 10156
Nedre eksplosjonsgrenser:	1,4 vol. %	
Øvre eksplosjonsgrenser:	11,0 vol. %	
Flammepunkt:	25 °C	DIN EN ISO 2719
Selvantennelsestemperatur:	445 °C	
Spaltningsstemperatur:	Ingen data tilgjengelige	
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige	
Kinematisk viskositet:	0,816 mm²/s	OECD 114
(ved 20 °C)		
Vannløselighet:	18,8 g/L	
(ved 20 °C)		
Løselighet i andre løsningsmidler		
Ingen data tilgjengelige		
Løsningshastighet:	Ingen data tilgjengelige	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	1,21	
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige	
Damptrykk:	13 hPa	
(ved 23.8 °C)		
Damptrykk:	79 hPa	
(ved 37.8 °C)		
Tetthet:	0,975 g/cm³	
Bulktetthet:	Ikke relevant.	
Partikkelegenskaper:	(Væske) Ikke relevant.	

9.2. Andre opplysninger
Opplysninger om fysiske fareklasser
Eksplorative egenskaper

Det kan danne seg eksplosjonsfarlig damp / eksplosjonsfarlige luftblandinger.

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

Adhesive Remover

Revisjonsdato: 21.10.2024

Side 5 av 8

10.1. Reaktivitet

Damp/luft-blandinger er eksplosive ved sterk oppvarming.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med:
Oksidasjonsmiddel, sterk
Reduksjonsmidler, sterk

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.
Oppvarming.

10.5. Uforenlige materialer

diverse Plast

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Nedbrytingsprodukter ved brann: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

LD50 Oral (rotte, hann): >4 876 mg/kg Merknader: (ECHA)
Innånding: Ingen data tilgjengelig
Hud: Ingen data tilgjengelig

Irritasjon- og etsevirksomhet

Hudkorrosjon/irritasjon (kanin): Resultat: Ingen hudirritasjon (24 timer) Merknader: (ECHA)

Sensibiliserende egenskaper

Alvorlig øyeskade/irritasjon (kanin): Resultat: Ingen øyeirritasjon (8 dager) Merknader: (ECHA), Sensibilisering av luftveier eller hud: Local lymph node assay (LLNA): Mus: Resultat: Ikke hudsensibiliserende (OECD Test Guideline 429).

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Mutagenisitet i kimceller: Type test: Ames test: Testsystem: Escherichia coli/Salmonella typhimurium:
Metabolsk aktivisering: med og uten metabolsk aktivisering: Metode: OECD Test Guideline 471: Resultat: negativt
| Type test: Mikronukleustest: Testsystem: Humane lymfocytter: Metabolsk aktivisering: med og uten metabolsk aktivisering: Metode: OECD Test Guideline 487: Resultat: positivt | Type test: Mikronukleustest: Art: Mus:
Celletype: Benmarg: Administrasjonsvei: Intravenøs: Metode: OECD Test Guideline 474: Resultat: negativt

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelige

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 i nivåer på 0,1 % eller høyere.

Andre opplysninger

Toksisitet ved gjentatt dosering (rotte; hann og hunn; oral; 90 - 91 dager): NOAEL (dose hvor ingen negative helseeffekter ble observert): 1 000 mg/kg

Adhesive Remover

Revisjonsdato: 21.10.2024

Side 6 av 8

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Toksisitet for bakterier: statisk test NOEC - *Desmodesmus subspicatus* (grønnalger): ≥ 100 mg/l - 72 timer (OECD Test Guideline 201)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet: Resultat: 75 % - Lett biologisk nedbrytbart. (Forordning (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-D)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**Avfallsbehandling**

Farlig avfall iht. direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv for avfall).

Avfallskoden må identifiseres etter avtale med avfallsbedriften eller ansvarlig myndighet.

Kast innholdet/holderen i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1993

14.2. FN-forsendelsesnavn:

BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (DIETHYLCARBONAT)

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballasjegruppe:

III

Faresedler:

3



Klassifisering-kode:

F1

Spesielle bestemmelser:

274 601

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Unntatt mengde:

E1

Transportkategori:

3

Fare-nummer:

30

Tunnelbegrensningskode:

D/E

Skipstransport innenlands (ADN)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1993

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Adhesive Remover

Revisjonsdato: 21.10.2024

Side 7 av 8

14.2. FN-forsendelsesnavn: BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (DIETHYLCARBONAT))
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: III
Faresedler: 3



Klassifisering-kode: F1
Spesielle bestemmelser: 274 601
Begrenset mengde (LQ): 5 L
Unntatt mengde: E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIETHYL CARBONATE)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: III
Faresedler: 3



Spesielle bestemmelser: 223 274 955
Begrenset mengde (LQ): 5 L
Unntatt mengde: E1
EmS: F-E, S-E

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Diethyl carbonate)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: III
Faresedler: 3



Spesielle bestemmelser: A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 10 L
Passenger LQ: Y344
Unntatt mengde: E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 355
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 60 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 366
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Adhesive Remover

Revisjonsdato: 21.10.2024

Side 8 av 8

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 40

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

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Nasjonal forskrifter

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

21/10/2024

Versjonsnummer: 1,00

Erstatter versjonsnummer: --

Forkortelser og akronymer

ATE: Akutt toksisitetsestimat. CAS: Chemical abstracts service. CFR: Code of Federal Regulations. DNEL: Derived No Effect Level EC50: 50 % av maksimal effektiv konsentrasjon. FDA: Food and Drug Administration. GHS: Globalt harmonisert system. IATA: Den internasjonale organisasjonen for lufttransport. ICAO: Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods med fly. IMDG: Internasjonalt maritimt farlig gods. LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon. LD50: Dødelig dose til 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose). NOAEL: No Observed Adverse Effect Level. PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff. PEL: Tillatt eksponeringsgrense. PNEC: Predicted No Effect Concentration (forventet konsentrasjon uten effekt). REL: Anbefalt eksponeringsgrense. STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - engangseksponering. STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering. TWA: 8-timers tidsvektet gjennomsnitt (grenseverdi for langtidseksponering). US OSHA: US Occupational Safety and Health Administration. vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Dataene for de farlige bestanddelene er hentet fra den siste versjonen av sikkerhetsdatabladet til underleverandøren.

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H226 Brannfarlig væske og damp.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.