

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SIMPLEX model isolation

Revisjonsdato: 08.09.2025

Produktkode: 17350010

Side 1 av 7

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

SIMPLEX model isolation

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Isolasjonsmiddel

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjon.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Renfert GmbH
Gate:	Untere Giesswiesen 2
Sted:	D-78247 Hilzingen
Telefon:	+49 7731 8208-0
E-post:	info@renfert.com
Utsteder:	Frau Andris
E-post:	silke.andris@renfert.com
Internet:	www.renfert.com

1.4. Nødtelefonnummer: (+47) 22 59 13 00**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forsiktighetsutsagn

P210

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

P280

Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.

P337+P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P403+P233

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Isolasjonsmiddel



Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SIMPLEX model isolation

Revisjonsdato: 08.09.2025

Produktkode: 17350010

Side 2 av 7

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
64-17-5	etanol			< 70 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
64-17-5	200-578-6	etanol	< 70 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Ved hudkontakt

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller 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 vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå 1 glass vann. IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

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

Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Slukningspulver, Karbondioksid (CO₂), alkoholbestandig skum, Vannsprutestråle

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

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.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

Ved brann: Ventilasjonssuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig verneutstyr.

Fjern tenningskilder.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Andre opplysninger

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

Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SIMPLEX model isolation

Revisjonsdato: 08.09.2025

Produktkode: 17350010

Side 3 av 7

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
 Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
 Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
 Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Unngå innånding av damp.
 Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
 Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.
 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ytterligere råd

Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug.
 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Anbefalt lagringstemperatur: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For videre informasjon vær vennlig å søk råd på vår internettside. www.renfert.com
 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³	Kategori	Kilde
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Benytt øyevern/ansiktsvern.

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Egnet material: Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet: 0,7 mm

Penetrasjonstid >= 480 min

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Andedrettsvern

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Pustemaske er nødvendig ved: utilstrekkelig lufting

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SIMPLEX model isolation

Revisjonsdato: 08.09.2025

Produktkode: 17350010

Side 4 av 7

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

Aggregattilstand:	Flytende	
Farge:	råd	
Lukt:	ens: Etanol	
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt	Testnorm
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	> 35 °C	
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige	DIN EN ISO 3679
Nedre eksplosjonsgrense:	2,5 vol. %	
Øvre eksplosjonsgrense:	13,5 vol. %	
Flammepunkt:	13 °C	
Selvantennelsestemperatur:	455 °C	
Nedbrytingstemperatur:	ikke bestemt	
pH-verdi (ved 20 °C):	8 - 9	
Vannløselighet:	fullstendig blandbar	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt	
Damptrykk:	ikke bestemt	
Tetthet (ved 20 °C):	0,85 - 0,95 g/cm ³	

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser****Eksplosive egenskaper**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Andre sikkerhetskjennetegnDynamisk viskositet: 800 - 1200 mPa·s
(ved 20 °C)**Andre opplysninger**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved tilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l

Irritasjon- og etsevirkning

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudtsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksitet



Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SIMPLEX model isolation

Revisjonsdato: 08.09.2025

Produktkode: 17350010

Side 5 av 7

Skade på arvestoffet i kjønnceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Andre opplysninger

Produktet ble ikke kontrollert. Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64-17-5	etanol	-0,31

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Produktet ble ikke kontrollert. Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.
La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Bring til spesialavfallsforbrenning i henhold til myndighetenes forskrifter.
Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

080111 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SIMPLEX model isolation

Revisjonsdato: 08.09.2025

Produktkode: 17350010

Side 6 av 7

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1866
14.2. FN-forsendelsesnavn: HARZLÖSUNG, entzündbar
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
Faresedler: 3

**Sjøtransport (IMDG)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1866
14.2. FN-forsendelsesnavn: RESIN SOLUTION flammable
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
Faresedler: 3



Havforurensende stoff: no

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1866
14.2. FN-forsendelsesnavn: RESIN SOLUTION flammable
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
Faresedler: 3

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ytterligere opplysninger: se avsnitt 6, 7, 8

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****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i maling og lakker: 506 g/l

Ytterligere henvisninger

REGULATION (EU) 2024/590 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 7 February 2024 on substances that deplete the ozone layer, and repealing Regulation (EC) No 1005/2009: ikke anvendelig

REGULATION (EU) 2019/1021 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on persistent organic pollutants

: ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 649/2012 fra Europaparlamentet og Rådet om eksport og import av farlige kjemikalier: ikke anvendelig

Nasjonal forskrifter



Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SIMPLEX model isolation

Revisjonsdato: 08.09.2025

Produktkode: 17350010

Side 7 av 7

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Abs. 15, 16 * Data endret fra forrige versjon.

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brannfarlig væske
Eye Irrit: Øyeirritasjon
PBT: persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
ATE: Anslått verdi for akutt giftighet
LD50: lethal dose, 50%
LC50: lethal concentration, 50%
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
VOC: volatile organic compound(s)

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Flam. Liq. 2; H225	På grunnlag av testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode

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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.
Bare for yrkesforbrukere.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)