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

### 1.1. Produktidentifikator

GO 2011 speed

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Gips- og Alginat-fjerner, bruksferdig

**Bruk som blir frarådd**

Det foreligger ingen informasjoner.

### 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(0)22591300 - Giftinformasjonen
(+47) 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

STOT RE 2; H373

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

### 2.2. Merkingselementer

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate

**Signalord:** Advarsel

**Piktogrammer:**



**Fareutsagn**

| | |
|---|---|
| H373 | Kan forårsake skade på (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. |

**Forsiktighetsutsagn**

| | |
|---|---|
| P260 | Ikke innånd tåke/damp/aerosoler. |
| P280 | Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern. |
| P314 | Søk legehjelp ved ubehag. |

### 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**

Kompleksdanner

**Relevante bestanddeler**

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | Innhold |
|---|---|---|---|---|
| | EF-nr. | Index-nr. | REACH-nr. | |
| | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| 65501-24-8 | Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate | | | < 30 % |
| | 241-543-5 | | 01-2119904770-43 | |
| | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H332 H373 | | | |
| 584-08-7 | Potassium Carbonate | | | < 10 % |
| | 209-529-3 | | 01-2119532646-36 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 | | | |

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 | | |
| 65501-24-8 | 241-543-5 | Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate | < 30 % |
| | som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke) | | |

**Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004**

15 % - < 30 % EDTA og salter av dette.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt råd**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**Ved innånding**

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Ved øyekontakt**

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

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå 1 glass vann.
Det er nødvendig med behandling hos lege

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

Det foreligger ingen informasjoner.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

**Egnet slukkemiddel**

Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Generell informasjon**

Sørg for frisk luft. Bruk personlig verneutstyr.

### 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). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**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**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Krav til lagringsområder og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Beskytter mot: Hete. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.
Må ikke oppbevares i temperaturer lavere enn 0 °C
Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 35°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

For videre informasjon vær vennlig å søk råd på vår internettside. www.renfert.com

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

**8.1. Kontrollparametrer**

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.

**8.2. Eksponeringskontroll**




**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

**Vern av øyne/ansikt**

Benytt øyevern/ansiktsvern.

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. (EN ISO 374)
Egnet material: Butylkautsjuk (butylgummi), NBR (Nitrilgummi)
Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm
Penetrasjonstid > 480 min
Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.
Kjemikalievernhansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

**Åndedrettsvern**

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.
Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

**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: | farveløs | |
| Lukt: | uten lukt | |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | | ikke bestemt |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | | 100 °C |
| Antennelighet: | | ikke anvendelig |
| Flammepunkt: | | ikke anvendelig |
| Selvantennelsestemperatur: | | ikke anvendelig |
| Nedbrytingstemperatur: | | ikke bestemt |
| pH-verdi (ved 20 °C): | | 8 |
| Kinematisk viskositet: | | ikke bestemt |
| Vannløselighet: | | fullstendig blandbar |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | | ikke bestemt |
| Damptrykk: (ved 20 °C) | | 23 hPa |
| Tetthet (ved 20 °C): | | 1,10 - 1,30 g/cm³ |
| Relativ damptetthet: | | ikke bestemt |

### 9.2. Andre opplysninger

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ikke eksplosiv ifølge EU A.14

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Faststoffinnhold: > 30 %

**Andre opplysninger**

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

### 10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksid (CO2)

## 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 tilfredsstilt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Eksponeringsvei | Dose | | Arter | Kilde | Metode |
| 65501-24-8 | Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate | | | | | |
| | ved innånding damp | ATE | 11 mg/l | | | |
| | ved innånding støv/tåke | ATE | 1,5 mg/l | | | |

**Irritasjon- og etsevirkning**

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

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

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate)

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**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 tilfredsstilt.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**12.4. Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjoner.

**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 informasjoner.

**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**

Avhending i samsvar med gjeldende 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**

070701 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av finkjemikalier og av kjemiske produkter som ikke er spesifisert andre steder; Vandige vaskevæsker og morluter; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Land transport (ADR/RID)**

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)**

**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

ikke anvendelig

**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**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3

Direktiv 2004/42/EF om VOC i malinger og lakker: ikke anvendelig

**Ytterligere henvisninger**

Merking av innholdige stoffer i henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004

15 - < 30 % EDTA og dens salter

**Nasjonal forskrifter**

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).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**Andre opplysninger**

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

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forandringer**

Abs. 1, 11, 16 * Data endret fra forrige versjon.

**Forkortelser og akronymer**

Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4
Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2
Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 2
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 |
|---|---|
| STOT RE 2; H373 | Beregningsmetode |

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

| | |
|---|---|
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H373 | Kan forårsake skade på (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

**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.)*