

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.02.2020

Versjon 3

revidert den: 04.02.2020

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** OTTOSEAL S 27
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** silikon-tetningsstoff
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Nødtelefonnummer** Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller
- **Ytterligere informasjon:**
Sørg for god lufting under bearbeiding og herding.
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- **2.3 Andre farer**
Mens materialet bearbeides og herdes, frigis kjemiske stoffer til luften (se punkt 8 og 11). Sørg derfor for god lufting i rommet og evt. et avsug.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
 - **Beskrivelse:** polydimetylsiloksan + fyllstoff + hjelpestoffer + acetoksysilankryssbinder
 - **Farlige innholdsstoffer:**
- | | | |
|--|---|-------|
| CAS: 17689-77-9 | ethyltriacetoxysilane | <2,5% |
| EINECS: 241-677-4 | ☠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; | |
| Registreringsnummer: 01-2119881778-15-xxxx | ☠ Acute Tox. 4, H302 | |
| CAS: 4253-34-3 | methylsilanetriyl triacetate | <2,5% |
| EINECS: 224-221-9 | ☠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; | |
| Registreringsnummer: 01-2119962266-32-xxxx | ☠ Acute Tox. 4, H302 | |
| CAS: 160738-91-0 | Oligomere und Polymere von Methyltriacetoxysilan | <2,5% |
| | ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 | |
- **Ytterligere informasjon:**
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.02.2020

Versjon 3

revidert den: 04.02.2020

Handelsnavn: OTTOSEAL S 27

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:**
Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.02.2020

Versjon 3

revidert den: 04.02.2020

Handelsnavn: OTTOSEAL S 27

(fortsatt fra side 2)

· 8.1 Kontrollparametere

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

| CAS-nr. | Betegnelse på stoffet | % | Type | Verdi | Enhet |
|---------|-----------------------|---|------|-------|-------|
| 64-19-7 | eddiksyre | | | | |

· Tilleggsgrenseverdier for eksplosjoner ved eventuelle bearbeidingsfarer:

64-19-7 eddiksyre

AG Langtidsverdi: 25 mg/m³, 10 ppm

E

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Eksponeringskontroll

· Personlig verneutstyr:

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:** Ved lang eller sterk innvirkning: Gassmaske filter ABEK .· **Håndvern:** Beskyttelseshansker

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne­tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Anbefalt hanskemateriale: Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,1 mm

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Gjennombruddstid: > 120 min· **Øyevern:** Vernebrille· **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form:

Pastalignende

Farge:

i.h.t. produktbetegnelse

· Lukt:

Stikkende

· Luktterskel:

Ikke bestemt.

· pH-verdi:

Ikke brukbar.

· Tilstandsending

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

Startkokepunkt og kokeområde:

Ikke bestemt.

· Flammepunkt:

Ikke bestemt.

· Nedbrytingstemperatur:

Ikke bestemt.

· Selvantennelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosive egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Eksplosjonsgrenser:

Nedre:

Bortfaller.

Øvre

Bortfaller.

· Oksidasjonsegenskaper:

Ikke bestemt.

· Damptrykk:

Ikke bestemt.

· Tetthet:

se teknisk datablad

· Damptetthet:

Ikke bestemt.

Ikke brukbar.

· Fordampingshastighet:

Ikke brukbar.

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.02.2020

Versjon 3

revidert den: 04.02.2020

Handelsnavn: OTTOSEAL S 27

(fortsatt fra side 3)

- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Uløslig.
- **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.
- **Viskositet:** Ikke bestemt.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
Unngå kraftig oppvarming.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Målinger ved temperaturer fra ca. 150 °C har vist at det ved oksidativ nedbrytning avspaltes små mengder formaldehyd.
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
17689-77-9 ethyltriacetoxysilane
Oral LD50 1.460 mg/kg (rat)
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
ikke irriterende
Kilde: ECHA
Test i samsvar med: OECD Guideline 404 (kanin)
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
ikke irriterende
Kilde: ECHA
Test i samsvar med: OECD Guideline 405 (kanin)
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Ytterligere informasjon (om eksperimentell toksikologi):**
Under påvirkning av fuktighet utskiller produktet eddiksyre (6-4-19-7). Denne irriterer huden og slimhinnene.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.02.2020

Versjon 3

revidert den: 04.02.2020

Handelsnavn: OTTOSEAL S 27

(fortsatt fra side 4)

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· **Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Etter herdingen kan materialet avhendes sammen med vanlig husholdningsavfall eller industriavfall.

Ubrukt materiale (flytende, pastaaktig) må behandles som spesialavfall.

· **Ikke rengjort emballasje:**

· **Anbefaling:**

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

· 14.2 FN-forsendelsesnavn

· **ADR** bortfaller

· **ADN, IMDG, IATA** bortfaller

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** bortfaller

· 14.4 Emballasjegruppe

· **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

· 14.5 Miljøfarer

· **Marine pollutant:** Nei

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar.

· **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket** Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjoner:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

· **UN "Model Regulation":** bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

· **Nasjonale forskrifter:**

· **Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

· **Informasjon om internasjonal registrering:**

Oppført i eller i overensstemmende med følgende lister:

REACH- Europe listet

AICS - Australia listet

DSL- Canada listet

IECSC - China listet

ENCS - Japan ikke listet

NZIoC - New Zealand listet

PICCS - Philippines listet

ECL - Korea listet

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.02.2020

Versjon 3

revidert den: 04.02.2020

Handelsnavn: OTTOSEAL S 27

(fortsatt fra side 5)

TSCA - USA listet
 TCSI - Taiwan ikke listet

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

· **Kontaktperson:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

N