

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2025

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 20.01.2025




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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: OTTOSEAL S 28**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Silikone-tætningsmasse
- **Anvendelser, der frarådes** Overhold oplysningerne i det tekniske datablad
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **For yderligere information:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Nødtelefon:**
Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212
+45 8988 2286 (Carechem 24)

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **Yderligere oplysninger:**
Sørg for tilstrækkelig ventilation under forarbejdning og hærdning.
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- **2.3 Andre farer**
Under forarbejdning og hærdning af materialet udtræder tværbindingsmidlet som damp. Sørg derfor for en god ventilering af rummet og efter behov udsugning.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**
Dette produkt indeholder ikke komponenter, der er hormonforstyrrende i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1% eller mere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
 - **Beskrivelse:** Polydimethylsiloxan, fyldestoffer, hjælpestoffer og acetoxyltværbindingmiddel
 - **Farlige indholdsstoffer:**
- | | | |
|--------------------------------|---|-------|
| CAS: 68909-20-6 | silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, | <5% |
| EINECS: 272-697-1 | hydrolyseprodukter med silica | |
| |  STOT RE 2, H373, EUH066 | |
| CAS: 17689-77-9 | ethyltriacetoxysilane | <2,5% |
| EINECS: 241-677-4 |  Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302, EUH014 | |
| Reg.nr.: 01-2119881778-15-xxxx | | |

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2025

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 20.01.2025

Handelsnavn: OTTOSEAL S 28

(Fortsat fra side 1)

CAS: 160738-91-0	Oligomere und Polymere von Methyltriacetoxysilan	<2,5%
	☞ Skin Corr. 1B, H314, EUH014	
CAS: 4253-34-3	methyilsilantriyltriacetat	<2,5%
EINECS: 224-221-9	☞ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302, EUH014	
Reg.nr.: 01-2119962266-32-xxxx		

Yderligere anvisninger:

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.
Partikulære råmaterialer med risiko for indånding er uløseligt bundet i produktet og udløser derfor ikke klassificering af produktet for farer ved indånding. På grund af produktets fysiske egenskaber er eksponering for partikler ved indånding ikke mulig.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Efter indånding:**

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

Efter indtagelse: Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige værnemidler:**

Bær åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2025

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 20.01.2025

Handelsnavn: OTTOSEAL S 28

(Fortsat fra side 2)

Se punkt 8: Personlige værnemidler

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
 - **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
 - **DNEL-værdier**
-
- | | |
|--|------------------------------|
| 17689-77-9 ethyltriacetoxysilane | |
| Inhalation Arbejdstage, lokal (langtids) | 32,5 mg/m ³ (rat) |
| Forbruger, lokal (akut) | 65 mg/m ³ (rat) |
| Forbruger, lokal (langtids) | 10,8 mg/m ³ (rat) |
| 4253-34-3 methylsilantriytriacetat | |
| Dermal Arbejdstage, systemisk (langtids) | 14,5 mg/kg/Tag (rat) |
| Forbruger, systemisk (langtids) | 7,2 mg/kg/Tag (rat) |
| Inhalation Arbejdstage, systemisk (langtids) | 25 mg/m ³ (rat) |
| Forbruger, lokal (langtids) | 5,1 mg/m ³ (rat) |
- **CAS-nr. stoffets betegnelse % art værdi enhed**
 - **Yderligere grænseværdier for eksponering ved mulige farer i forbindelse med forarbejdning:**
 - **64-19-7 eddikesyre**
 - GV Korttidsværdi: 50 mg/m³, 20 ppm
 - Langtidsværdi: 25 mg/m³, 10 ppm
 - E
 - **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
 - **8.2 Eksponeringskontrol**
 - **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
 - **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
 - **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjne og hud.
 - **Åndedrætsværn**
Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type ABEK i henhold til norm EN 14387).
 - **Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker
 - **Handskemateriale:**
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.
Anbefalet handskemateriale: Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: >0,4 mm
 - **Handskematerialets gennemtrængningstid** Gennembrudstid: 10 - 30 min
 - **Beskyttelse af øjne/ansigt** Beskyttelsesbriller
 - **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

dk

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2025

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 20.01.2025

Handelsnavn: OTTOSEAL S 28

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Fysisk form

Flydende

· Farve:

Ifølge produktbetegnelsen

· Lugt:

Skarp

· Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ikke bestemt.

· Øvre og nedre eksplosionsgrænse

· Nedre:

Ikke bestemt.

· Øvre:

Ikke bestemt.

· Flammepunkt:

Ikke bestemt.

· Nedbrydningsstemperatur

Ikke bestemt.

· pH

Ikke bestemt.

· Viskositet:

Ikke bestemt.

· Opløselighed

· vand:

Uopløselig.

· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke bestemt.

· Damptryk:

Ikke bestemt.

· Massefylde og/eller relativ massefylde

· Densitet:

se teknisk datablad

· Relativ massefylde:

Ikke bestemt.

· Dampmassefylde:

Ikke bestemt.

· Partikelegenskaber

Ikke bestemt.

· 9.2 Andre oplysninger

· Form:

Pasta-agtig

· Antændelsepunkt:

Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosive egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt.

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· Aerosoler

Ikke relevant

· Brandfarlige væsker

Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 10.2 Kemisk stabilitet

· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Undgå stærk opvarmning

· 10.3 Risiko for farlige reaktioner Eddikesyre dannes ved kontakt med fugt, vand og protoner.

· 10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se punkt 5.2

Mulighed for afspaltning af små mængder formaldehyd.

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.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2025

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 20.01.2025

Handelsnavn: OTTOSEAL S 28

(Fortsat fra side 4)

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

- **17689-77-9 ethyltriacetoxysilane**

- Oral LD50 1.460 mg/kg (rat)

- **Hudætsning/-irritation**

- ikke irriterende

- Kilde: ECHA

- test i overensstemmelse med: OECD Guideline 404 (Kanin)

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

- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

- ikke irriterende

- Kilde: ECHA

- test i overensstemmelse med: OECD Guideline 405 (Kanin)

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

- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

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

- **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.

- **Enkel STOT-eksponering**

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

- **Gentagne STOT-eksponeringer**

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

- **Aspirationsfare**

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

- **Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)**

- Ved materialets hærkning frigøres små mængder eddikesyre. Disse kan medføre irritation af hud og øjne.

- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber**

- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **Øvrige oplysninger** Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt.

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

- Dette produkt indeholder ikke komponenter, der er hormonforstyrrende i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1% eller mere.

- **12.7 Andre negative virkninger**

- **Yderligere økologiske oplysninger:**

- **Generelle anvisninger:**

- Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

- Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

dk

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2025

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 20.01.2025

Handelsnavn: OTTOSEAL S 28

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

· **Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Efter hærdeningen kan materialet bortskaffes sammen med husholdningsaffald eller industriaffald.

Ubrugt materiale (pastøst, flydende) skal bortskaffes som farligt affald.

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:**

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasse

Ikke relevant

· 14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

· 14.5 Miljøfarer:

· **Marine pollutant:**

Nej

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

· **UN "Model Regulation":**

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

· Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORORDNING (EU) 2019/1148

· Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selv klassificering): svagt vandforurenende.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 20.01.2025

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 20.01.2025

Handelsnavn: OTTOSEAL S 28

(Fortsat fra side 6)

- **MAL- Code:**
EINECS - Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer
1 - 2
- **Oplysninger til Internationale Registreringsstatus:**
Listet eller i overensstemmelse med følgende inventarier:
REACH - Europe opført
AICS - Australia opført
DSL- Canada opført
IECSC - China opført
ENCS - Japan ikke opført
NZIoC - New Zealand opført
PICCS - Philippines opført
ECL - Korea opført
TSCA - USA opført
TCSI - Taiwan opført
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.
Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

- **Risikoangivelser**
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
EUH014 Reagerer voldsomt med vand.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- **Datablad udstedt af:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Kontaktperson:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
- **Dato for forrige udgave** 04.02.2020
- **Udgavenummer for forrige udgave** 4
- **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord relatif au transport international 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

dk