

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 11.06.2024

Versionsnummer 3 (erstatte version 2)

Revision: 11.06.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: OTTOSEAL S 94**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Silikone-tætningsmasse
- **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:**
Tlf.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
+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 hærkning.
EUH208 Indeholder 3-aminopropyltriethoxysilan. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- **Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **2.3 Andre farer**
Under forarbejdning og hærkning 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 oximosilan-tværbindingsmiddel
(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 11.06.2024

Versionsnummer 3 (erstatte version 2)

Revision: 11.06.2024

Handelsnavn: OTTOSEAL S 94

(Fortsat fra side 1)

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 37859-55-5	2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime	<2,5%
ELINCS: 484-460-1	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2120004323-76-xxxx		
CAS: 58190-62-8	2-Pentanone,0,0',0''-(ethenylsilyldiyl)trioxime	<2,5%
EC-nummer: 700-810-0	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2120006148-66-xxxx		
CAS: 919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	<1%
EINECS: 213-048-4	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	
Reg.nr.: 01-2119480479-24-XX		

Yderligere anvisninger:

Teksten til de anførte farehenviisninger 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.

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.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 11.06.2024

Versionsnummer 3 (erstatte version 2)

Revision: 11.06.2024

Handelsnavn: OTTOSEAL S 94

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
- **Yderligere anvisninger:**
Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
Reaction product 2-Pentanoneoxime CAS: 623-40-5
DNEL (Data for WORKERS)
INHALATION Exposure
Systemic Effects
Long-term: (DNEL) 8,3 mg/m³
Acute/ short term: (DNEL) 24,9 mg/m³
Source: ECHA
- **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:**
Naturgummi (latex)
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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Fysisk form** Flydende
- **Farve:** Ifølge produktbetegnelsen
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 11.06.2024

Versionsnummer 3 (erstatte version 2)

Revision: 11.06.2024

Handelsnavn: OTTOSEAL S 94

(Fortsat fra side 3)

- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** Ikke relevant.
- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
- **Nedre:** Ikke relevant.
- **Øvre:** Ikke relevant.
- **Flammepunkt:** Ikke relevant.
- **Nedbrydningsstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Ikke relevant.
- **Viskositet:** Ikke bestemt.
- **Opløselighed**
- **vand:** Uopløselig.
- **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** Ikke bestemt.
- **Damptryk:** Ikke relevant.
- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet:** se teknisk datablad
- **Relativ massefylde:** Ikke bestemt.
- **Dampmassefylde:** Ikke relevant.
- **Relativ dampmassefylde** Ikke bestemt.
- **Partikelegenskaber** Ikke bestemt.
- **9.2 Andre oplysninger**
- **Form:** Pasta-agtig
- **Antændelsespunkt:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplorative 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** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Mulighed for afspaltning af små mængder formaldehyd.
Se punkt 5.2

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.
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
- **37859-55-5 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime**
Oral LD50 1.234 mg/kg (rat)
- **58190-62-8 2-Pentanone,0,0',0''-(ethenylsilylidyne)trioxime**
Oral LD50 1.000-2.000 mg/kg (rat)
- **919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilan**
Oral LD50 1.570 mg/kg (rat)
Dermal LD50 4.290 mg/kg (rab)

(Fortsættes på side 5)

dk

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 11.06.2024

Versionsnummer 3 (erstatte version 2)

Revision: 11.06.2024

Handelsnavn: OTTOSEAL S 94

(Fortsat fra side 4)

- **Hudætsning/-irritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
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 forarbejdning af produktet opstår der 2-pentanonoxim (CAS: 623-40-5), som fordamper. 2-pentanonoxim er sundhedsskadeligt ved indtagelse, forårsager alvorlig øjenirritation, kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering og har en skadelig langtidsvirkning på vandorganismer.
 - **11.2 Oplysninger om andre farer**
 - **Hormonforstyrrende egenskaber**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **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

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.

dk

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 11.06.2024

Versionsnummer 3 (erstatte version 2)

Revision: 11.06.2024

Handelsnavn: OTTOSEAL S 94

(Fortsat fra side 5)

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 Ikke relevant
- **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 - INDBERETNINGSPLIKTIGE 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 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- **MAL- Code:**
EINECS - Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer
1 - 3
- **Oplysninger til Internationale Registreringsstatus:**
Listet eller i overensstemmelse med følgende inventarier:
- REACH - Europe opført
- DSL - Canada ikke opført
- IECSC - China ikke opført
- ENCS - Japan ikke opført
- NZIoC - New Zealand opført
- PICCS - Philippines ikke opført
- ECL - Korea ikke opført
- TSCA - USA ikke opført
- TCSI - Taiwan ikke opført
- AICS - Australia ikke opført

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 11.06.2024

Versionsnummer 3 (erstatte version 2)

Revision: 11.06.2024

Handelsnavn: OTTOSEAL S 94

(Fortsat fra side 6)

· **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.

- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

- **Datablad udstedt af:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

- **Kontaktperson:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)

- **Dato for forrige udgave** 11.05.2022

- **Udgavenummer for forrige udgave** 2

- **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)

- 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

- Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

- Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**