

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 23.07.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** OTTOSEAL S 105
- **Ämnets användning / tillredningen** Silikon-tätningemedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
+46 8 566 42573 (Carechem 24)
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **Ytterligare uppgifter:**
Sörj för god ventilation vid bearbetning och härdning.
Innehåller den aktiva biocid-ingrediensen 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on för skydd mot mögel.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Undvik kontakt med huden.
EUH208 Innehåller 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- **2.3 Andra faror**
Medan materialet bearbetas och härddas frigörs föreningen i form av ånga. Säkerställ därför bra rumsventilation och om nödvändigt utsugning.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**
Denna produkt innehåller inte komponenter som är hormonstörande enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1% eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
 - **Beskrivning:** Polydimethylsiloxan, fyllnadsmaterial, hjälpämnen och acetoxy-förbindelse
 - **Farliga ingredienser:**
- | | | |
|--------------------------------|---|-------|
| 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 | | |

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 23.07.2024

Handelsnamn: OTTOSEAL S 105

(Fortsättning från sida 1)

CAS: 160738-91-0	Oligomere und Polymere von Methyltriacetoxysilan	<2,5%
	⚠ Skin Corr. 1B, H314, EUH014	
CAS: 26530-20-1	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	<0,1%
EINECS: 247-761-7	⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318;	
	⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071	
	ATE: LD50 Oral: 125 mg/kg	
	LD50 dermal: 311 mg/kg	
	LC50/4 h inhalativ: 0,27 mg/l	
	Specifik koncentrationsgräns:	
	Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	

· **Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.
Partikelformiga råvaror med risk för inandning är ouplösligt bundna i produkten och utlöser därför inte klassificering av produkten för inandningsfaror. På grund av produktens fysiska egenskaper är exponering för inandning av partiklar inte möjlig.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Se till att berörda personer får frisk luft.
- **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 23.07.2024

Handelsnamn: OTTOSEAL S 105

(Fortsättning från sida 2)

- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Se punkt 8: Personlig skyddsutrustning
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
 - **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
 - **DNEL**
-
- 17689-77-9 ethyltriacetoxysilane**
Inhalativ Arbetstagare, lokalt (långvarigt) 32,5 mg/m³ (rat)
Konsumenter, lokalt (akut) 65 mg/m³ (rat)
Konsumenter, lokalt (långvarigt) 10,8 mg/m³ (rat)
- **CAS-nr. ämnets beteckning % art värde enhet**
 - **Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:**
-
- 64-19-7 ättiksyra**
OEL Korttidsvärde: 25 mg/m³, 10 ppm
Nivågränsvärde: 13 mg/m³, 5 ppm
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
 - **8.2 Begränsning av exponeringen**
 - **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
 - **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
 - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
 - **Andningsskydd:**
Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen ABEK enligt standarden EN 14387).
 - **Handskydd:** Skyddshandskar
 - **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
Rekommenderat handskmaterial: Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: > 0,4 mm
 - **Handskmaterialets penetreringstid** Genombrottstid: >10 - 30 min
 - **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon
 - **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 23.07.2024

Handelsnamn: OTTOSEAL S 105

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter
 - Fysikaliskt tillstånd
 - Färg:
 - Lukt:
 - Smältpunkt/frys punkt:
 - Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall
 - Nedre och övre explosionsgräns
 - Nedre:
 - Övre:
 - Flampunkt:
 - Sönderdelningstemperatur
 - pH-värde:
 - Viskositet:
 - Löslighet
 - Vatten:
 - Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)
 - Ångtryck:
 - Densitet och/eller relativ densitet
 - Densitet:
 - Relativ densitet
 - Ångdensitet
 - Partikelegenskaper
 - 9.2 Annan information
 - Form:
 - Tändtemperatur:
 - Explosiva egenskaper:
 - Information om faroklasser för fysisk fara
 - Aerosoler
 - Brandfarliga vätskor
- Flytande
 Enligt produktbeteckning
 Stickande
 Ej bestämd.
 Ej bestämd.
 Bortfaller.
 Bortfaller.
 Ej tillämpligt (testmetoder för flampunkt är inte giltiga för pastösa ämnen och högviskösa vätskor)
 Ej bestämd.
 Blandningen reagerar häftigt med vatten.
 Ej bestämd.
 Olöslig.
 Ej bestämd.
 Ej bestämd.
 se teknisk datablad
 Ej bestämd.
 Ej användbar.
 Ej bestämd.
 Trögflytande
 Produkten är ej självantändande.
 Produkten är ej explosiv.
 Utgår
 Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
Undvik stark upphettning
- 10.3 Risken för farliga reaktioner
Ättiksyra bildas vid kontakt med luftfuktighet, vatten och protoner.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:
Se punkt 5.2
Möjlig avspjälkning av små mängder formaldehyd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Akut toxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 23.07.2024

Handelsnamn: OTTOSEAL S 105

(Fortsättning från sida 4)

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

- **17689-77-9 ethyltriacetoxysilane**

- Oral LD50 1.460 mg/kg (rat)

- **26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on**

- Oral LD50 125 mg/kg (ATE)

- Dermal LD50 311 mg/kg (ATE)

- Inhalativ LC50/4 h 0,27 mg/l (ATE)

- **Frätande/irriterande på huden**

- ej irriterande

- Källa: ECHA

- Test i enlighet med: OECD Guideline 404 (kanin)

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

- ej irriterande

- Källa: ECHA

- Test i enlighet med: OECD Guideline 405 (kanin)

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Luftvägs-/hudsensibilisering**

- dermal: ej allergiframkallande

- Källa: testprotok. OECD 406

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Mutagenitet i könsceller**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Cancerogenitet**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Reproduktionstoxicitet**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Fara vid aspiration**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**

- Medan materialet härddas frigörs ringa mängder ättiksyra. Det kan leda till hud- och ögonirritationer.

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

- **26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on**

- Oral Acute toxicity estimate (ATE mix) 125 mg/kg (rat)

- Dermal Acute toxicity estimate (ATE mix) 311 mg/kg (rat)

- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

- Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

- **Övriga hänvisningar:** Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

- **12.6 Hormonstörande egenskaper**

- Denna produkt innehåller inte komponenter som är hormonstörande enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1% eller mer.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 23.07.2024

Handelsnamn: OTTOSEAL S 105

(Fortsättning från sida 5)

- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Materialet kan slängas tillsammans med vanliga sopor eller industriavfall när det har härdats. Oförbrukat material (pastös, flytande) måste tas hand om som riskavfall.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgår
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.
- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
- **UN "Model Regulation":** Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
Inga beståndsdelar är listade.
- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 23.07.2024

Handelsnamn: OTTOSEAL S 105

(Fortsättning från sida 6)

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Inga beståndsdelar är listade.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.
- **Uppgifter för Internationell registreringsstatus:**
Listad i eller i enlighet med följande inventarier:
 - ECL - Korea listade
 - TCSI - Taiwan listade
 - AICS - Australia inte förtecknas
 - NZIoC - New Zealand inte förtecknas
 - REACH - Europe listade
 - DSL - Canada listade
 - IECSC - China listade
 - NZIoC - New Zealand listade
 - ENCS - Japan inte förtecknas
 - PICCS - Philippines listade
 - TSCA - USA listade
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

· Relevanta fraser

- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH014 Reagerar häftigt med vatten.
- EUH071 Frätande på luftvägarna.

· **Område som utfärdar datablad:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

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

· **Datum för föregående version:** 30.11.2022

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 5

· Förkortningar och 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
- ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)
- Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.07.2024 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 23.07.2024

Handelsnamn: OTTOSEAL S 105

(Fortsättning från sida 7)

*Skin Corr. 1: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1**Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B**Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1**Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A**Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1**Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1**** Data ändrade gentemot föregående version**

se