

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 01.07.2024 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 01.07.2024

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: OTTOSEAL S 51**
- **UFI: QTD1-90SH-D00H-66FE**
- **Produktkategorin PC1** Lim, tätningsmedel
- **Ämnets användning / tillredningen** Silikon-tätningsmedel
- **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:**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
+46 8 566 42573 (Carechem 24)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.  
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS07

- **Signalord Varning**
- **Faroangivelser**  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Skyddsangivelser**  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.  
P304+P312 VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/  
läkare.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.
- **Ytterligare uppgifter: Sörj för god ventilation vid bearbetning och härdning.**
- **2.3 Andra faror**  
Medan materialet bearbetas och härdas 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.

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 01.07.2024 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 01.07.2024

Handelsnamn: OTTOSEAL S 51

(Fortsättning från sida 1)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

· **Beskrivning:** Polydimethylsiloxan, fyllnadsmaterial, hjälpämnen och amin-, oxin-, silan-förbindelse

#### · Farliga ingredienser:

CAS: 15901-40-3	N,N',N''-tricyclohexyl-1-methylsilanetriamine	<2,5%
EINECS: 240-040-8	⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	
Reg.nr.: 01-2120765341-58-0000		
CAS: 37859-55-5	2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	<2,5%
ELINCS: 484-460-1	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2120004323-76-xxxx		

#### · 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

##### · 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:

CO<sub>2</sub>, 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

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.

#### · 6.4 Hänvisning till andra avsnitt Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 01.07.2024 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 01.07.2024

**Handelsnamn: OTTOSEAL S 51**

(Fortsättning från sida 2)

### 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:**
- **CAS-nr. ämnets beteckning % art värde enhet**
- **Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:**

---

- **108-91-8 cyklohexylamin**  
OEL Korttidsvärde: 40 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
Nivågränsvärde: 20 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
V
- **Ytterligare hänvisningar:**  
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.  
Reaction product 2-Pentanoneoxime CAS: 623-40-5  
DNEL (Data for WORKERS)  
INHALATION Exposure  
Systemic Effects  
Long-term: (DNEL) 8,3 mg/m<sup>3</sup>  
Acute/ short term: (DNEL) 24,9 mg/m<sup>3</sup>  
Source: ECHA
- **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:** Arbetskyddsdräkt

se

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 01.07.2024 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 01.07.2024

Handelsnamn: OTTOSEAL S 51

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter
- Fysikaliskt tillstånd Flytande
- Färg: Enligt produktbeteckning
- Lukt: Karakteristisk
- Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.
- Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall Ej bestämd.
- Nedre och övre explosionsgräns
- Nedre: Bortfaller.
- Övre: Bortfaller.
- Flampunkt: Ej tillämpligt (testmetoder för flampunkt är inte giltiga för pastösa ämnen och högviskösa vätskor)
- Sönderdelningstemperatur Ej bestämd.
- pH-värde: Ej bestämd.
- Viskositet: Ej bestämd.
- Löslighet
- Vatten: Olöslig.
- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) Ej bestämd.
- Ångtryck: Ej bestämd.
- Densitet och/eller relativ densitet
- Densitet: se teknisk datablad
- Relativ densitet Ej bestämd.
- Ångdensitet Ej användbar.
- Partikelegenskaper Ej bestämd.
- 9.2 Annan information
- Form: Trögflytande
- Tändtemperatur: Produkten är ej självantändande.
- Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.
- Information om faroklasser för fysisk fara
- Aerosoler Utgår
- Brandfarliga vätskor 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 Under the effect of humidity, water und protic agents: cyclohexylamin.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Möjlig avspjälkning av små mängder formaldehyd. Se punkt 5.2

### 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: 01.07.2024 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 01.07.2024

**Handelsnamn: OTTOSEAL S 51**

(Fortsättning från sida 4)

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

- **15901-40-3 N,N',N''-tricyclohexyl-1-methylsilanetriamine**

- Oral LD50 637 mg/kg (rat)

- Dermal LD50 1.594 mg/kg (rat)

- **37859-55-5 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilyldi)trioxime**

- Oral LD50 1.234 mg/kg (rat)

- **Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.

- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

- **Luftvägs-/hudsensibilisering**

- 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):**

- Vid bearbetning av produkten uppstår 2-pentanonoxim (CAS: 623-40-5) som förångas. 2-pentanonoxim är hälsovådligt vid nedsväljning, förorsakar svår ögonirritation, kan vid längre eller upprepad exponering förorsaka organskador och är skadligt för vattenorganismer med långvarig effekt.

- Vid reaktion med fukt avspjälkar produkten en ringa mängd cymängd cyklohexylamin (108-91-8). Denna irriterar hud, slemhinnor och andningsorgan.

- **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.

- **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.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 01.07.2024 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 01.07.2024

**Handelsnamn: OTTOSEAL S 51**

(Fortsättning från sida 5)

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**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
- **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.
- **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:**  
REACH - Europe listade  
AICS - Australia listade  
DSL - Canada inte förtecknas

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 01.07.2024 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 01.07.2024

**Handelsnamn: OTTOSEAL S 51**

(Fortsättning från sida 6)

IECSC - China            inte förtecknas  
 ENCS - Japan            inte förtecknas  
 NZIoC - New Zealand   inte förtecknas  
 PICCS - Philippines    inte förtecknas  
 ECL - Korea            inte förtecknas  
 TSCA - USA            listade  
 TCSI - Taiwan           inte förtecknas

· **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**

H302 Skadligt vid förtäring.  
 H312 Skadligt vid hudkontakt.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

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

· **Datum för föregående version:** 21.07.2021

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 4

· **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)

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 toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**