

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2016

Versionsnummer 2

Revision: 09.09.2016

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: OTTO Siloxan 290 L**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Grundering
- **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)8684/908-539
- **For yderligere information:**
Tlf.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Nødtelefon:** Tlf.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS08 sundhedsfarer

Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** GHS08
- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
- **Faresætninger**
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- **Sikkerhedssætninger**
 - P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 - P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 - P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 - P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
 - P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
 - P304+P312 VED INDÅNDING: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
 - P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 - P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 - P313 Søg lægehjælp.
- **Yderligere oplysninger:**
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- **Klassificeringssystem:**
Please note: CLP-Regulation, annex 1, paragraph 2.6.4.5:
No flammable liquid category 3
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2016

Versionsnummer 2

Revision: 09.09.2016


Handelsnavn: OTTO Siloxan 290 L

· **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Opløsningsmiddelblanding med tilsætninger
- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 50- 100%
 EINECS: 265-150-3  Asp. Tox. 1, H304

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
 Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
 Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen være mindst 48 timer efter et uheld.
- **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**
 Hovedpine
 Omtågethed
 Svimmelhed
 Kvalme
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
 Ved indtagelse eller opkastning er der fare for at produktet kommer i lungen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
 CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **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:** Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
- **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
 Sørg for tilstrækkelig udluftning.
 Hold antændelige kilder borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
 Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2016

Versionsnummer 2

Revision: 09.09.2016

Handelsnavn: OTTO Siloxan 290 L

(Fortsat fra side 2)

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
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.
Se punkt 8: Personlige værnemidler
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
Spor af brændbare stoffer kan samle sig i damprummet i lukkede systemer, hold derfor tændkilder borte.
Ved forarbejdning frigives let flygtige, antændelige bestanddele.
Der kan dannes antændelige blandinger i tomme beholdere.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Sørg for tæt gulv, der kan tåle opløsningsmidler.
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.
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **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:** Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
- **Håndbeskyttelse:** 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: $\geq 0,3$ mm
- **Handskematerialets gennemtrængningstid** Gennembrudstid: > 480 min
- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

DK

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2016

Versionsnummer 2

Revision: 09.09.2016

Handelsnavn: OTTO Siloxan 290 L

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form: Flydende

Farve: Farveløs

Lugt: Karakteristisk

Lugttærskel: Ikke bestemt.

pH-værdi: Ikke bestemt.

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeområde > 175 °C

Flammepunkt: 57 °C

Not regulated as flammable liquid Category 3 – CLP-VO app.1, SECTION 2.6.4.5 - Substance does not sustain combustion! (evaluation acc. to ISO 9038)

Antændelsepunkt:

Nedbrydningsstemperatur: Ikke bestemt.

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

Eksplodingsgrænser:

Nedre: 0,6 Vol %

Øvre: 7 Vol %

Brandfremmende egenskaber Ikke bestemt.

Damptryk: Ikke bestemt.

Densitet ved 20 °C: 0,78 g/cm³

Damptæthed Ikke bestemt.

Fordampningshastighed Ikke bestemt.

Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Uopløselig.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ikke bestemt.

Viskositet: Ikke bestemt.

Opløsningsmiddelindhold:

VOC (EU) 94 %

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

Mulighed for udvikling af antændelige blandinger i luft ved opvarmning over flammepunktet og/eller ved forstøvning.

10.5 Materialer, der skal undgås: Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acids

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Se punkt 5.2

DK

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2016

Versionsnummer 2

Revision: 09.09.2016

Handelsnavn: OTTO Siloxan 290 L

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
Oral LD50 >5000 mg/kg (rat)
Dermal LD50 >3000 mg/kg (rab)
- **Primær irritationsvirkning:**
- **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.
- **Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)**
Produktet hydrolyserer under dannelse af methanol (CAS-nr. 67-56-1). Methanol er giftig ved indånding, indtagelse og ved hudkontakt. Methanol giver skader på organer. Methanol er let antændeligt. Ved indånding af aerosoltåge kan der opstå sundhedsfare.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**
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**
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.
- **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 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2016

Versionsnummer 2

Revision: 09.09.2016

Handelsnavn: OTTO Siloxan 290 L

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 FN-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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
- **ADR**
- **Bemærkninger:**
Road transport: Not regulated in Class 3 - ADR/RID 2.2.3.1.1 NOTE 1 - Substance does not sustain combustion!
Rail transport: Not regulated in Class 3 - ADR/RID 2.2.3.1.1 NOTE 1 - Substance does not sustain combustion!
Ship transport: Not regulated in Class 3 - IMDG 2.3.1.3 - Substance does not sustain combustion!
Air transport: Not regulated in Class 3 - IATA 3.3.1.3 / ICAO 3.1.3 - Substance does not sustain combustion!
- **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**
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**
Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.
- **Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering):** svagt vandforurenende.
- **Oplysninger til Internationale Registreringsstatus:**
Listet eller i overensstemmelse med følgende inventarier:

NECI - Taiwan	ikke opført
EINECS - Europe	opført
AICS - Australia	opført
DSL/NDSL - Canada	opført
IECSC - China	opført
ENCS - Japan	ikke opført
NZIoC - New Zealand	ikke opført
PICCS - Philippines	opført
ECL/KECI - Korea	opført
TSCA - USA	opført

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.09.2016

Versionsnummer 2

Revision: 09.09.2016

Handelsnavn: OTTO Siloxan 290 L

(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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

- **Datablad udstedt af:** Tlf.: 0049- (0)8684- 908- 641

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

- **Forkortelser og akronymer:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

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

DK