



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol Sil 406

Materiale: 000000-0572-364

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Immersol(TM) Sil 406
Stoffets navn : Polydimethylsiloxane

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Biologi og medicin, Forskning og udvikling
Industriel- og erhvervsmæssig anvendelse
Immersionsvæske, halogenfri

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør : Carl Zeiss Jena GmbH
Beliggenhed Oberkochen
Adresse : Carl-Zeiss-Straße 22
D-73447 Oberkochen
Telefon : +49 7364 20-0
Teknisk information : Teknologi kemi og materialer
Telefon : +49 7364 20-4599
Telefax : +49 7364 20-4521
Produktsikkerhed : Teknologi kemi og materialer
E-mail adresse : SDS@zeiss.com

1.4 Nødtelefon

Poisoning Control Center : +49(0)551/19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Udgår.



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol Sil 406

Materiale: 000000-0572-364

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn : Polydimethylsiloxane

Komponenter

Bemærkninger : Ingen farlige indholdsstoffer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Kontakt en læge i tilfælde af symptomer eller i tvivlstilfælde.

Hvis det indåndes : Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt klæbende stof.
Vask med sæbe og vand.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i afsnit 2 og/eller afsnit 11.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vand tåge
Pulver
Skum



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol Sil 406

Materiale: 000000-0572-364

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

Kulsyre (CO₂)
Sand

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : I tilfælde af brand kan der dannes farlige dampe.
Indånd ikke røgen i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Det skal forhindres, at der trænger slukningsvand ud i overfladevand eller grundvand.
Bortskaf slukningsvand iht. til de lokalt gældende myndighedsforskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.
Opfejes for at undgå fare for at glide.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i kloakfløber.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Produktet skal opsamles mekanisk og bortskaffes korrekt.

6.4 Henvisning til andre punkter

Tilstrækkelig bortskaffelse, For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
Hygiejniske foranstaltninger : Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol Sil 406

Materiale: 000000-0572-364

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Opbevar arbejdstøjet separat.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet. Må ikke opbevares sammen med nærings- eller nydelsesmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Udover de anvendelser, som er angivet i afsnit 1, er der ikke flere specifikke anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Undgå kontakt med øjne.
Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : kræves ikke Undgå længevarende og intensiv hudkontakt.
Beskyttelse af hud og krop : Opbevar arbejdstøjet separat.
Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.
Beskyttelsesforanstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : væske
Farve : farveløs, klar
Lugt : lugtfri
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : -50 °C
Flammepunkt : > 300 °C
Metode: ISO 2592
Selvantændelsestemperatur : 410 °C
Metode: EN 14522
Dekomponeringstemperatur : > 250 °C
pH-værdi : ca. 7,0
Viskositet



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol Sil 406

Materiale: 000000-0572-364

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

Viskositet, dynamisk	:	1 000 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ca. 1000 mm ² /s
Opløselighed Vandopløselighed	:	(20 °C) praktisk talt uopløselig
Massefylde	:	ca. 0,97 g/cm ³ (25 °C) Metode: DIN 51757

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : > 150 °C
små mængder formaldehyd

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5 000 mg/kg
Metode: Litteraturværdi



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol Sil 406

Materiale: 000000-0572-364

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2 008 mg/kg
Metode: Litteraturværdi

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : Litteraturværdi
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : Litteraturværdi
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Arter : Marsvin
Metode : Litteraturværdi
Resultat : Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.

Enkel STOT-eksponering

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol Sil 406

Materiale: 000000-0572-364

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Bemærkninger : Ingen signifikante negative effekter er rapporteret

Aspiration giftighed

Produkt:

Ingen data tilgængelige

11.2 Oplysninger om andre farer

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Produktet skal håndteres med de generelt gældende forsigtighedsregler for kemikalier.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): > 1 000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: Litteraturværdi
Bemærkninger: > maks. opløselighed i vand

NOEC (Oncorhynchus mykiss): > 10 000 mg/l
Metode: Litteraturværdi
Bemærkninger: 28 d

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,0001 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: Litteraturværdi
Bemærkninger: > maks. opløselighed i vand

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 500 mg/l
Metode: Litteraturværdi
Bemærkninger: 21 d

Toksicitet overfor alger/vandplanter : IC50 (Skeletonema costatum (kiselalge)): > 100 000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: Litteraturværdi



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol Sil 406

Materiale: 000000-0572-364

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Fysisk-kemisk eliminering : Bemærkninger: Produktet er uopløseligt i vand. Produktet vil i stor elimineret fra vandet på grund af abiotiske processer som f. eks. adsorbition til spildevandsslammet.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Skæbne og veje i miljøet : Adsorberes på jordpartikler.

Yderligere økologisk information : Økologiske skader er ikke kendt eller forventet ved normalt brug.
Iht. de aktuelle erfaringer forventes ingen negative påvirkninger af rensningsanlæg.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Kan deponeres eller forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

Forurenede emballage : I henhold til lokale og nationale regulativer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol Sil 406

Materiale: 000000-0572-364

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke påkrævet.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol Sil 406

Materiale: 000000-0572-364

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Relevante ændringer i forhold til foregående version er markeret med lodrette streger i venstrekant.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VI
TRGS 900
TRGS 903
Internationale forskrifter for farligt gods
Leverandøroplysninger



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol Sil 406

Materiale: 000000-0572-364

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA