



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til forskrift (EU) n° 1907/2006 vedlegg II

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn: MAGIC GEL PARTE A

Synonymer, varenavn:

MAGICGEL, MAGIC FLUID,
MAGIC JOINT, MAGIC BOX

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot:

Identifisert bruk: Isolasjon av elektriske eller elektroniske materialer.

Bruk som blir frarådd: Ingen kjente.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Produsent:

RAYTECH Srl
Via E.Fermi 11,13,17
I-20019 Settimo Milanese
E-post: info@raytech.it

telefon: +39 (02) 33500147

faks: +39 (02) 33500287

Leverandør:

RAYTECH Srl
Via E.Fermi 11,13,17
I-20019 Settimo Milanese

telefon: +39 (02)
33500147

1.4 Nødtelefonnr.*: +47 22591300 (Giftinformasjon) Nødtelefonen er åpen hele døgnet.

*updated 08/05/2020

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Ikke klassifisert

2.2 Etikettelementer

Ikke anvendelig

Oppsummering av farer

Fysiske Farer: Ingen spesielle anbefalinger.

Helsefarer

Innånding: Ingen spesielle symptomer angitt.

Øyekontakt: Ingen spesielle symptomer angitt.

Hudkontakt: Ingen spesielle symptomer angitt.

Inntak/ svelging: Ingen spesielle symptomer angitt.

Andre helseskader: Andre opplysninger ikke angitt.

Miljøfarer: Ikke ansett som miljøfarlig.

2.3 Andre farer Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Generelle opplysninger: Blanding av organosiloksaner, additiver .Ingen farlige ingredienser.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Generelt: Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn. kontaminerte klær legges i lukket beholder inntil de avhendes eller vaskes.

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Ikke relevant.

Hudkontakt: Fjern forurensede klær og sko. Vask med såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll grundig med rent vann dersom stoffet kommer i kontakt med øynene. Fortsett å skylle i minst 15 minutter.

Inntak/svelging: Ikke fremkall brekning. Skyll munnen grundig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Ingen kjente.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig

Farer: Ingen spesielle anbefalinger.

Behandling: Ingen spesielle anbefalinger.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle Brannfarer: Ingen spesielle anbefalinger.

5.1 Brannsløkkingsmidler

Egnete brannsløkkingsmedier: Ved brannsløkking benyttes skum, karbondioksid eller pulver. Vannspray.

Uegnete brannsløkkingsmedier: Ingen kjente.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Ingen kjente. For ytterligere informasjon, se seksjon 10: "Stabilitet og reaktivitet".

5.3 Råd til brannmenn

Særlige brannsløkkingstiltak: Bruk vannspray til å avkjøle beholdere.

Spesielt verneutstyr for brannmenn: Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp



6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

6.1.1 For ikke-nødpersonell: Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

6.1.2 For nødpersonell: Data ikke tilgjengelig.

6.2 Miljøverntiltak: Samle opp spill. Må ikke slippes ut i avløp, jord eller vannløp.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp: Beholdere med oppsamlet utslipp skal merkes nøye med innhold og faresymbol. Beholdere må holdes tett lukket. Sugers opp med sand eller annet inert, absorberende materiale. Gulv og tilsølte gjenstander rengjøres med et egnet løsningsmiddel. (jfr. : § 9). Spyl området med rikelige mengder vann. Destruer i egnet forbrenningsovn.

6.4 Referanse til andre avsnitt: Forsiktig: Forurensede overflater kan være glatte. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:: Ingen spesielle forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter: Ingen spesiell lagringsanvisning angitt. Materialet er stabilt under normale forhold. Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Egnede beholdere: polyetylen. Plastbelagt stålfat.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Ingen spesielle anbefalinger.

Eksponeeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeeringsgrense.

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak: Ingen spesielle anbefalinger.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger: Ingen spesielle forholdsregler.

Øye-/ansiktsvern: Vernebriller.

Hudvern

Håndvern: Material: Nitrilgummi.
Material: Polyvinylklorid (PVC).
Material: Naturgummi eller plast.

Andre: Det er vanligvis ikke påkrevet hudvern ved normale arbeidsforhold. I samsvar med god industrihygiene må det tas forholdsregler for å unngå hudkontakt.

Respirasjonsvern: Ingen spesielle forholdsregler.

Hygienetiltak: Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

Miljøkontroll: Data ikke tilgjengelig.



Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	Viskøs.
Farge:	Fargeløs.
Lukt:	Luktfri
Lukterskel:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	Ikke anvendelig
frysepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Kokepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	> 200 °C (Sluten bågare enligt metod ASTM D56.)
Fordampningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Brennbarhet (faststoff, gass):	Data ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongrense, øvre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongrense, nedre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	< 0,1 hPa (20 °C)
Damptetthet (luft=1):	Data ikke tilgjengelig.
Tetthet:	Omtrentlig 1 kg/dm ³ (20 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Ikke løsbar i praksis
Løselighet (annen):	Dietyleter.: Blandbar (i alle størrelser). Klorinert løsemiddel.: Blandbar (i alle størrelser). Aromatiske hydrokarboner.: Blandbar (i alle størrelser). Alifatiske hydrokarboner.: Blandbar (i alle størrelser). Aceton.: Meget tungt oppløselig. Etanol: Meget tungt oppløselig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur:	> 400 °C
dekomponeringstemperatur:	> 200 °C
Viskositet:	150 mm ² /s (20 °C)
Ekspløsjonsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper:	Ifølge opplysninger om komponentene Anses å være ikke oksiderende. (evaluering på bakgrunn av struktur-aktivitetsforhold)

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ikke relevant.
10.2 Kjemisk Stabilitet:	stabil
10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Ikke kjent.
10.4 Forhold som må Unngås:	Andre opplysninger ikke angitt.
10.5 Materialer å Unngå:	Sterke oksidasjonsmidler.



**10.6 Farlige
Spaltningsprodukter:**

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper. Amorft silika.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding: Data ikke tilgjengelig.

Inntak/svelging: Data ikke tilgjengelig.

Hudkontakt: Data ikke tilgjengelig.

Øyekontakt: Data ikke tilgjengelig.

11.1 Toksikologiske opplysninger:

Akutt toksisitet:

Svelging:

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Hudkontakt:

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Innånding:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Toksisitet ved gjentatt inntak:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Alvorlig Øyeskade/-Irritasjon:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Åndedrett- eller

Hudsensibilisering:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Mutagenisitet på Kimceller:

In vitro:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

In vivo:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Kreftfremkallende evne:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Reproduksjonstoksisitet:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Reproduksjonstoksisitet

(fruktbarhet):

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Utviklingskade

(Teratogenisitet):

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Aspirasjonsfare:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet:

Akutt toksisitet:

Fisk:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Vannlevende, Virvelløse Dyr:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Kronisk giftighet:

Fisk:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Vannlevende, Virvelløse Dyr:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

Toksisitet for vannlevende planter:

Produkt: Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet:

Biologisk nedbryting:

Produkt: Ikke anvendelig

BOD/COD-forhold:

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for

Bioakkumulering:



Produkt: Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord: Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger: ingen rapportert

12.6 Andre Skadelige Virkninger: Ingen kjente.

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelle opplysninger: Brukerens oppmerksomhet henledes mot at det kan være lokale avfallsbestemmelser.

Metoder til fjerning

Avhendingsanvisninger: Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet. Forbrennes.

Forurenset Emballasje: Forurenset emballasje må tømmes så godt som mulig. Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet. Gjenbrukes etter vasking eller avhendes til et autorisert anlegg.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

Dette stoffet er ikke underlagt transportbestemmelsene.

ANDRE OPPLYSNINGER: Ingen spesielle forholdsregler.

14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden: Ikke anvendelig.

Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer:
ingen

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.



Status, kjemikaliefortegnelse:

AICS:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
DSL:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
EU INV:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
ENCS (JP):	Ikke i overensstemmelse med stofflisten.
IECSC:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
KECI (KR):	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
PICCS (PH):	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
TSCA:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
NZIOC:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Ikke relevant.

Referanser

PBT PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.
vPvB vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Nøkkel forkortelser eller akronymer brukt:

Data ikke tilgjengelig.

Referanser til litteratur og datakilder:

Data ikke tilgjengelig.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

Opplæringsinformasjon: Data ikke tilgjengelig.

Utgivelsesdato: 13.03.2018

HMS-databladnr.:

Ansvarsfraskrivelse:

De angitte opplysningene er basert på data som er tilgjengelig for materialet, komponentene av materialet og liknende materialer. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Det er gitt i god tro. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til forskrift (EU) n° 1907/2006 vedlegg II

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn: MAGIC GEL PARTE B

Synonymer, varenavn: MAGICGEL, MAGIC FLUID, MAGIC JOINT, MAGIC BOX

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot:

Identifisert bruk: Isolasjon av elektriske eller elektroniske materialer.

Bruk som blir frarådd: Ingen kjente.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Produsent:

RAYTECH Srl
Via E.Fermi 11,13,17
I-20019 Settimo Milanese

telefon: +39 (02) 33500147

faks: +39 (02) 33500287

E-post: info@raytech.it

Leverandør:

RAYTECH Srl
Via E.Fermi 11,13,17
I-20019 Settimo Milanese

telefon: +39 (02) 33500147

1.4 Nødtelefonnr.: +39 (02) 33500147

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Ikke klassifisert

2.2 Etikettelementer

Ikke anvendelig

Oppsummering av farer

Fysiske Farer: Ingen spesielle anbefalinger.

Helsefarer

Innånding: Ingen spesielle symptomer angitt.

Øyekontakt: Ingen spesielle symptomer angitt.

Hudkontakt: Ingen spesielle symptomer angitt.

Inntak/svelging: Ingen spesielle symptomer angitt.

Andre helseskader: Andre opplysninger ikke angitt.

Miljøfarer: Ikke ansett som miljøfarlig.

2.3 Andre farer

Kjemiske stoffer som inneholder silisium - hydrogen bindinger (SiH).
Oppfylle vPvB-kriterier Oppfylle PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Generelle opplysninger: Blanding av organosiloksaner, additiver .

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Data ikke tilgjengelig.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Data ikke tilgjengelig.	vPvB
Octamethylcyclotetrasiloxane	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0002	Data ikke tilgjengelig.	# PBT vPvB

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense®.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen kjente.	Data ikke tilgjengelig.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen kjente.	Data ikke tilgjengelig.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 4 H413;	Data ikke tilgjengelig.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Generelt: Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn. kontaminerte klær legges i lukket beholder inntil de avhendes eller vaskes.

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Ikke relevant.

Hudkontakt: Fjern forurensede klær og sko. Vask med såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll grundig med rent vann dersom stoffet kommer i kontakt med øynene. Fortsett å skylle i minst 15 minutter.

Inntak/svelging:	Ikke fremkall brekning. Skyll munnen grundig.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:	Ingen kjente.
4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig	
Farer:	Ingen spesielle anbefalinger.
Behandling:	Ingen spesielle anbefalinger.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle Brannfarer:	Ingen spesielle anbefalinger.
5.1 Brannsløkkingsmidler	
Egnete brannsløkkingsmedier:	Skum. Pulver. CO2
Uegnete brannsløkkingsmedier:	Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen. Alkalisk pulver.
5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:	Ingen kjente. For ytterligere informasjon, se seksjon 10: "Stabilitet og reaktivitet".
5.3 Råd til brannmenn	
Særlige brannsløkkingstiltak:	Bruk vannspray til å avkjøle beholdere.
Spesielt verneutstyr for brannmenn:	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann. Bruk standard brannslukkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

6.1.1 For ikke-nødpersonell:	Bruk egnet, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Oppbevares adskilt fra Alkalier og etsende produkter. Eliminer alle antenningskilder.
6.1.2 For nødpersonell:	Data ikke tilgjengelig.
6.2 Miljøverntiltak:	Samle opp spill. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom.
6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:	Beholdere med oppsamlet utslipp skal merkes nøye med innhold og faresymbol. Sug opp med sand eller annet inert, absorberende materiale. Anvend IKKE basiske produkter. Gulv og tilsølte gjenstander rengjøres med et egnet løsningsmiddel.(jfr. : § 9). Spyl området med rikelige mengder vann.
6.4 Referanse til andre avsnitt:	Forsiktig: Forurensede overflater kan være glatte. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::	Bruk mekanisk ventilasjon ved dampdannende håndtering. Må ikke blandes med Inkompatible materialer. For ytterligere informasjon, se seksjon 10: "Stabilitet og reaktivitet". Les og følg produsentens anvisninger.
---	--

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter: Lagres kaldt og tørt med god lufting og ikke sammen med inkompatible stoffer, åpen ild og høy temperatur. Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Egnede beholdere: polyetylen. Ståltromler belagt med epoksyharpiks.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Data ikke tilgjengelig.

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Octamethylcyclotetrasiloxane	VME	10 ppm 120 mg/m ³	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak: Unngå innånding av damper og sprøytetåke.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger: Ingen spesielle forholdsregler.

Øye-/ansiktsvern: Vernebriller.

Hudvern

Håndvern: Material: Nitrilgummi.
Material: Polyvinylklorid (PVC).
Material: Naturgummi eller plast.

Andre: Det er god industriell helseøkt å minimalisere hudkontakt. Bruk egnede verneklær.

Respirasjonsvern: Ingen spesielle forholdsregler.

Hygienetiltak: Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

Miljøkontroll: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: flytende

Form: Viskøs.

Farge: Blå

Lukt: Luktfri

Luktterskel: Data ikke tilgjengelig.

pH-verdi: Ikke anvendelig

frysepunkt: Data ikke tilgjengelig.

Kokepunkt: Data ikke tilgjengelig.

Flammepunkt: > 200 °C (Sluten bågare enligt metod ASTM D56.)

Fordampningshastighet: Data ikke tilgjengelig.

Brennbarhet (faststoff, gass): Data ikke tilgjengelig.

Eksplosjonsgrense, øvre (%): 74 %(V) Hydrogen.



Ekspløsjongrense, nedre (%):	4 %(V) Hydrogen.
Damptrykk:	< 0,1 hPa (20 °C)
Damp tetthet (luft=1):	Data ikke tilgjengelig.
Tetthet:	Omtrentlig 1 kg/dm ³ (20 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Ikke løsbar i praksis
Løselighet (annen):	Dietyleter.: Blandbar (i alle størrelser). Klorinert løsemiddel.: Blandbar (i alle størrelser). Aromatiske hydrokarboner.: Blandbar (i alle størrelser). Alifatiske hydrokarboner.: Blandbar (i alle størrelser). Aceton.: Meget tungt oppløselig. Etanol: Meget tungt oppløselig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur:	> 400 °C
dekomponeringstemperatur:	> 200 °C
Viskositet:	3 000 mm ² /s (20 °C)
Ekspløsjonsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper:	Ifølge opplysninger om komponentene Anses å være ikke oksiderende. (evaluering på bakgrunn av struktur-aktivitetsforhold)

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Andre opplysninger ikke angitt.
10.2 Kjemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Produktet kan utvikle hydrogengass.
10.4 Forhold som må Unngås:	Andre opplysninger ikke angitt.
10.5 Materialer å Unngå:	Brann og eksplosjonsfare oppstår når en meget brannfarlig gass (hydrogen) frigis i kontakt med: Sterke oksidasjonsmidler. Alkalier og etsende produkter. Kjemiske forbindelser med mobilt hydrogen i nærvær av metallsalter og komplekser.
10.6 Farlige Spaltningproduktter:	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper. Amorft silika. Mengde av potensiell hydrogen frigivelse (l/kg produkt): <1

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding:	Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).
Inntak/svelging:	Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).
Hudkontakt:	Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).
Øyekontakt:	Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

11.1 Toksikologiske opplysninger:

Akutt toksisitet:

Svelging:

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Hudkontakt:

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Innånding:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Decamethylcyclopentasiloxane LC 50 (Rotte): 8,67 mg/l

Octamethylcyclotetrasiloxane LC 50 (Rotte, 4 h): > 36 mg/l

Toksisitet ved gjentatt inntak:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Decamethylcyclopentasiloxane NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte, Svelging): $\geq 1\ 000$ mg/kg

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte, Innånding av damp): $\geq 2,42$ mg/l

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte, Hudkontakt): $\geq 1\ 600$ mg/kg

Dodecamethylcyclohexasiloxane NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte, Svelging): $\geq 1\ 000$ mg/kg Metode: OECD 422

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte, Innånding av damp): 0,0182 mg/l Metode: OECD 413

Octamethylcyclotetrasiloxane NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte, Inhalation): 1,820 mg/l Metode: OECD 453

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (kanin, Hudkontakt): 960 mg/kg Metode: OECD 411

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Decamethylcyclopentasiloxane kanin : Not irritating

Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD 404 (kanin) : Not irritating

Octamethylcyclotetrasiloxane kanin, 24 h : Not irritating

Alvorlig Øyeskade/-Irritasjon:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Decamethylcyclopentasiloxane	kanin : Not irritating
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD 405 (kanin) : Not irritating
Octamethylcyclotetrasiloxane	kanin, 24 h : Not irritating

Åndedrett- eller

Hudsensibilisering:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Decamethylcyclopentasiloxane Ikke hudirriterende.

Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD 406 (marsvin) : Ikke hudirriterende.

Octamethylcyclotetrasiloxane marsvin : Ikke hudirriterende.

Mutagenisitet på Kimceller:

In vitro:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Decamethylcyclopentasiloxane kromosomavvik : Det er ikke funnet noen mutasjonsfremkallende stoffer
bakterier : Det er ikke funnet noen mutasjonsfremkallende stoffer

Dodecamethylcyclohexasiloxane Mouse lymphoma cells (OECD 476): negativ Med og uten metabolsk aktivering
bakterier (OECD 471): negativ Med og uten metabolsk aktivering

Octamethylcyclotetrasiloxane bakterier : Det er ikke funnet noen mutasjonsfremkallende stoffer
kromosomavvik : Det er ikke funnet noen mutasjonsfremkallende stoffer
In vitro gene mutations test on mammalian cells: : Det er ikke funnet noen mutasjonsfremkallende stoffer

In vivo:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Decamethylcyclopentasiloxane Ingen forventede virkninger.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Mammalsk erythrocyttmikronukleustest (OECD 474): Ingen mutagene virkninger.

Octamethylcyclotetrasiloxane Ingen forventede virkninger.

Kreftfremkallende evne:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Octamethylcyclotetrasiloxane Rotte (, Hunnkjønn, hannkjønn, Innånding): (OECD 453) Ingen forventede virkninger.

Reproduksjonstoksisitet:

Produkt:	Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
Spesifisert(e) stoff(er):	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Reproduksjonstoksisitet

(fruktbarhet):

Produkt:	Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
Spesifisert(e) stoff(er):	
Decamethylcyclopentasiloxane	Fertilitetsstudie 2 generasjoner Rotte (Innånding): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Ingen. NOAEL (F2): Ingen. Metode: OECD 416
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Reproduksjon / utviklingstoksisitet screening test. Rotte (ventrikkeldrypp (oralt)): NOAEL (parent): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (F1): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (F2): Metode: OECD 422
Octamethylcyclotetrasiloxane	Fertilitetsstudie 2 generasjoner Rotte (Innånding): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Ingen. NOAEL (F2): Ingen. Metode: OECD 416

Utviklingskade

(Teratogenisitet):

Produkt:	Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
Spesifisert(e) stoff(er):	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	kanin NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg Metode: OECD 414 Rotte NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg Metode: OECD 414
Octamethylcyclotetrasiloxane	Rotte (Innånding): NOAEL (terato): $> 6,066$ mg/l NOAEL (mater): 3,640 mg/l Metode: OECD 414

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponeering:

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er):	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponeering:

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er):	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare:

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifisert(e) stoff(er):	

Octamethylcyclotetrasiloxane Ingen forventede virkinger.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet:

Akutt toksisitet:

Fisk:

Produkt:

Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Octamethylcyclotetrasiloxane

LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): $\geq 0,022$ mg/l

Vannlevende, Virvelløse Dyr:

Produkt:

Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Octamethylcyclotetrasiloxane

EC50 (Vannloppe (Daphnia magna), 48 h): $> 0,015$ mg/l

Kronisk giftighet:

Fisk:

Produkt:

Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Decamethylcyclopentasiloxane

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 90 d): $\geq 0,014$ mg/l

Octamethylcyclotetrasiloxane

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 93 d): $\geq 0,0044$ mg/l

Vannlevende, Virvelløse Dyr:

Produkt:

Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Dodecamethylcyclohexasiloxane

NOEC (Vannloppe (Daphnia magna), 21 d): $\geq 0,0046$ mg/l

Octamethylcyclotetrasiloxane

NOEC (Vannloppe (Daphnia magna), 21 d): $0,015$ mg/l

Toksisitet for vannlevende planter:

Produkt:

Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Dodecamethylcyclohexasiloxane

NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l

EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $> 0,002$ mg/l

Octamethylcyclotetrasiloxane

EC50 (Grønnalger, 96 h): $> 0,022$ mg/l

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet:

Biologisk nedbryting:

Produkt:

Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Decamethylcyclopentasiloxane	0,14 % (28 d) Produktet er ikke lett bionedbrytbar.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	4,5 % (28 d, OECD 310) Produktet er ikke lett bionedbrytbar.
Octamethylcyclotetrasiloxane	3,7 % (29 d) Produktet anses ikke å være lett biologisk nedbrytbar.

BOD/COD-forhold:

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering:

Produkt:	Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
Spesifisert(e) stoff(er):	
Decamethylcyclopentasiloxane	Pimephales promelas (tykkhodet ørekyte), Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 7 060
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Pimephales promelas (tykkhodet ørekyte), Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 2 860 (OECD 305) Har potensial for bioakkumulering.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Pimephales promelas (tykkhodet ørekyte), Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 12 400

12.4 Mobilitet i Jord: Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Decamethylcyclopentasiloxane	Oppfylle vPvB-kriterier	REACH (1907/2006) Ax XIII
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Oppfylle vPvB-kriterier	REACH (1907/2006) Ax XIII
Octamethylcyclotetrasiloxane	Oppfylle PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier, Oppfylle vPvB-kriterier	REACH (1907/2006) Ax XIII

12.6 Andre Skadelige Virkninger: Ingen kjente.

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelle opplysninger: Brukerens oppmerksomhet henledes mot at det kan være lokale avfallsbestemmelser.

Metoder til fjerning

Avhendingsanvisninger: Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet. Avfall av dette materialet skal ikke blandes med annet avfall.

Forurenset Emballasje: Forurenset emballasje må tømmes så godt som mulig. Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet. Gjenbrukes etter vasking eller avhendes til et autorisert anlegg.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

Dette stoffet er ikke underlagt transportbestemmelsene.

ANDRE OPPLYSNINGER: Ingen spesielle forholdsregler.

14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden: Ikke anvendelig.

Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer:
ingen

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Status, kjemikaliefortegnelse:

AICS:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
DSL:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
EU INV:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
ENCS (JP):	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
IECSC:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
KECI (KR):	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
PICCS (PH):	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
TSCA:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
NZIOC:	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Ikke relevant.

Referanser

PBT PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.
vPvB vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Nøkkel forkortelser eller akronymer brukt:

Data ikke tilgjengelig.

Referanser til litteratur og datakilder:

Data ikke tilgjengelig.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H226	Brannfarlig væske og damp.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Opplæringsinformasjon:

Data ikke tilgjengelig.

Utgivelsesdato:

08.01.2019

HMS-databladnr.:

Ansvarsfraskrivelse:

De angitte opplysningene er basert på data som er tilgjengelig for materialet, komponentene av materialet og liknende materialer. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Det er gitt i god tro. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.