

SIKKERHETS DATABLAD

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

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn: G4J

Synonymer, varenavn:

Brukes som isolasjonsmateriale i følgende produkter:

- HAPPY , HAPPY JOINT,
- GEL BOX LINE (ISAAC, PASCAL, WATT, JOULE, KELVIN),
- GEL COVER LINE (OHM, BAR, MAMMUT GEL COVER),
- NANO JOINT, NANO MAM, NANO FOR,
- BRAVO, MINI BRAVO,
- LITTLE JOINT (BARNEY, FRED, DINO, BETTY, TOM, BARNEY Y, FRED Y, DINO Y),
- BOB4, BOB3
- READY BOX IP68, FOX BOX
- SUPER CLIK,
- RAPID JOINT IP68,
- RAPIDINO IP68
- KING JOINT,
- RAPID JOINT,
- CLIK FIRE,
- RAPID JOINT IP68 System Fast RP, RAPID JOINT System Fast RP,
- GALACTIC MAMMUT SECURITY,
- GALACTIC NANO JOINT,
- MCA UNIVERSAL IP68, MCA-Y, MCA BOX
- BASIC

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.*: +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 Kjemiske stoffer som inneholder silisium - hydrogen bindinger (SiH). Oppfylle vPvB-kriterier

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.1 Stoff

Generelle opplysninger: Produktet er allerede gitt polymerisert. I tabellen nedenfor er det prosentandeler av urenheter, ikke med vilje lagt til, inneholdt i råvarer, før reticulation. Det gjenværende innholdet i disse urenheter i sluttproduktet anses å være mindre enn 0,1%.

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Dodecamethylcyclhexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Data ikke tilgjengelig.	vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Data ikke tilgjengelig.	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
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen kjente.	Data ikke tilgjengelig.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen kjente.	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

Egnede brannsløkkingsmedier: Skum. Pulver. CO2

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. 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 opprensning av utslipp: 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:: 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 og ikke sammen med inkompatible stoffer, åpen ild og høy temperatur.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak: Ikke anvendelig

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:	Ingen spesielle forholdsregler.
Miljøkontroll:	Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:	solid
Form:	gel
Farge:	Translucent.
Lukt:	Luktfri
Lukterskel:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	Ikke anvendelig
frysepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Kokepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Brennbarhet (faststoff, gass):	Data ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongrense, øvre (%):	Ikke anvendelig
Ekspløsjongrense, nedre (%):	Ikke anvendelig
Damptrykk:	Ikke anvendelig
Damp tetthet (luft=1):	Ikke anvendelig
Tetthet:	Omtrentlig 0.96 kg/dm ³ (23 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Ikke løsbar i praksis
Løselighet (annen):	Dietyleter.: Meget tungt oppløselig. Klorinert løsemiddel.: Meget tungt oppløselig. Aromatiske hydrokarboner.: Meget tungt oppløselig. Alifatiske hydrokarboner.: Meget tungt oppløselig. Aceton.: Meget tungt oppløselig. Etanol: Meget tungt oppløselig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur:	500 °C
dekomponeringstemperatur:	> 200 °C
Viskositet:	Ikke anvendelig
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:	Andre opplysninger ikke angitt.
10.4 Forhold som må Unngås:	Andre opplysninger ikke angitt.
10.5 Materialer å Unngå:	Andre opplysninger ikke angitt.
10.6 Farlige Spaltningproduktter:	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper. Amorft silika.

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: Spesifisert(e)

Produkt:

Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

stoff(er):

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

Toksisitet ved gjentatt inntak:

Produkt:

Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

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

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

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD 404 (kanin) : Not irritating

Decamethylcyclopentasiloxane kanin : Not irritating

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD 405 (kanin) : Not irritating

Decamethylcyclopentasiloxane kanin : Not irritating

Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD 406 (marsvin) : Ikke hudirriterende.

Decamethylcyclopentasiloxane Ikke hudirriterende.

Mutagenisitet på

Kimceller: In vitro:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

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

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

In vivo:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):

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

Decamethylcyclopentasiloxane Ingen forventede virkninger.

Kreftfremkallende evne:

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

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

Reproduksjonstoksisitet

(fruktbarhet):

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Spesifisert(e) stoff(er):
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

Decamethylcyclopentasiloxane
Fertilitetsstudie 2 generasjoner Rotte (Innånding): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1): Ingen. NOAEL (F2): Ingen. Metode: OECD 416

Utviklingsskade

(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

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering:

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

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

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering:

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

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

Aspirasjonsfare:

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet:

Akutt toksisitet:

Fisk:
Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr:
Produkt: Data ikke tilgjengelig.

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

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

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

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet:

Biologisk nedbryting:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
Spesifisert(e) stoff(er):
Dodecamethylcyclohexasiloxane 4,5 % (28 d, OECD 310) Produktet er ikke lett bionedbrytbart.
Decamethylcyclopentasiloxane 0,14 % (28 d) Produktet er ikke lett bionedbrytbart.

BOD/COD-forhold:

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for

Bioakkumulering:

Produkt: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering
Spesifisert(e) stoff(er):

Dodecamethylcyclohexasiloxane Pimephales promelas (tykkhodet ørekyte),
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 2 860 (OECD 305) Har potensial
for bioakkumulering.

Decamethylcyclopentasiloxane Pimephales promelas (tykkhodet ørekyte),
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 7 060

12.4 Mobilitet i Jord: Data ikke tilgjengelig.

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

Dodecamethylcyclohexasiloxane Oppfylle vPvB-kriterier REACH (1907/2006) Ax XIII

Decamethylcyclopentasiloxane 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.

Avsnitt 15: 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: ingen

Opplæringsinformasjon: Data ikke tilgjengelig.

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.