

## Sikkerhetsdatablad

### AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Navn **MAGIC GEL del A**

**MAGIC GEL del A, MAGIC GEL, MAGIC FLUID, MAGIC JOINT, MAGIC BOX**

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Beskrivelse/Bruk **Isolering av elektrisk eller elektronisk utstyr**

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av informasjonsbladet

Firmanavn **RAYTECH S.R.L.**  
Adresse **Raytech Srl**  
Sted og land **20019 Settimo Milanese (MILANO)**  
**ITALIA**  
Tif. **+39 (02) 33500147**  
Faks **+39 (02) 33500287**

Email til fagkyndige med ansvar for informasjonen **info@raytech.it**

#### 1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: **Appointed body: Norwegian Environment Agency**  
**Address: Postboks 5672 Torgarden, 7485 Trondheim, Norway**  
**Phone: +4573580500**  
**E-mail: produktregisteret(at)miljodir.no**

### AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) (og følgende endringer og tilrettelegginger).

Klassifisering og fareangivelse: --

#### 2.2. Merkingselementer

Piktogrammer: --

Advarsler: --

Fareangivelser: --

Råd for sikkerhet: --

#### 2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen  $\geq$  0,1%.

### AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

Blanding av organosiloksaner, tilsetningsstoffer. Ingen farlige komponenter.

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Man forventer ikke virkninger som gjør det nødvendig med spesielle førstehjelpstiltak. Følgende informasjon er en praktisk veiledning om korrekt oppførsel ved kontakt med kjemikalier, også ufarlige.

I tvilstilfeller eller ved symptomer bør du kontakte lege og vise frem dette dokumentet.

Ved alvorligere symptomer, be om øyeblikkelig legehjelp.

Under normale forhold ved tiltenkt bruk er dette materialet ikke en innåndingsfare. Ved innånding: flytt offeret til frisk luft og hold ham i ro.

Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

Hudkontakt: Fjern forurensede klær og sko. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis symptomer oppstår. Vask forurensede klær før du bruker det igjen.

Øyekontakt: Ved kontakt med øynene, skyl grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis du opplever noen symptomer etter å ha vasket området, søk legehjelp umiddelbart. Svelging:

Ikke fremkall brekninger. Skyl munnen grundig med vann. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

Personlig beskyttelse for førstehjelpere:

Førstehjelpspersonell bør være bekymret for sin egen sikkerhet og bruke anbefalt personlig verneutstyr (kjemikaliebestandige hansker, sprutbeskyttelse). For informasjon om nødprosedyrer og verneutstyr, se avsnitt 5 og 8.

#### Verneutstyr for hjelpemannskapet

Det er god praksis at hjelpemannskapet som bistår en person som har blitt eksponert for et kjemikalie eller en kjemisk blanding, benytter personlig verneutstyr. Typen verneutstyr avhenger av hvor farlig stoffet eller blandingen er, av eksponeringsmåten og grad av kontaminasjon. Dersom man ikke har andre spesifikke indikasjoner, anbefaler vi bruk av engangshansker hvis det er risiko for kontakt med biologiske væsker. Se avsnitt 8 for hvilken type PVU som er egnet for stoffets eller blandingens spesielle egenskaper.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen spesifikke symptomer rapportert. For mer informasjon se avsnitt 11 i sikkerhetsdatabladet.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Hvis det oppstår akutte eller forsinkede symptomer, bør du oppsøke lege.

Ingen spesifikke anbefalinger. Vis dette sikkerhetsdatabladet til den behandlende legen.

#### Hjelpemidler som skal finnes på arbeidsplassen for spesifikk og øyeblikkelig behandling

Rennende vann for vask av hud og øyne.

## AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO<sub>2</sub>, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen spesielle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå innånding av branngasser.

Produktet brenner under brannforhold. Termisk dekomponering eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider, silisiumdioksid og andre giftige gasser eller damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON

Kjøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

Spesielle brannslukkingprosedyrer:

Bruk standard brannslukkingsprosedyrer og vurder farene ved andre involverte materialer. Fjern kun uskadde beholdere fra brannområdet hvis det er trygt å gjøre det. Evakuer området til et trygt sted og kontakt nødetatene. Vannspray bør brukes til å kjøle ned beholdere. Samle opp forurenset slokkevann separat. De må ikke slippes ut i kloakk eller overflatevann.  
Spesielt verneutstyr for brannmenn:  
I tilfelle brann, bruk selvforsynte åndedrettsvern og fullstendige verneklær.

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hvis damp eller støv spres i luften, må passende ånderettsvern brukes. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

Bruk personlig verneutstyr. For personlig verneutstyr, se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

Samle opp sølt materiale. Må ikke slippes ut i kloakk, vassdrag eller på bakken.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stans spredning med jord eller inert materiale. Sop opp mesteparten av materialet og skyll vekk restene med vann. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

Beholdere for oppsamling av sølt materiale skal være spesielt merket med riktig betegnelse på innholdet og faresymbolet. Beholderen må holdes tett lukket. Absorber med sand eller annet inert absorberende middel. For å rengjøre gulvet og gjenstander som er forurenset av dette produktet, bruk et egnet løsemiddel (jf. : § 9). Skyll området med mye vann. Brenn i passende brennkammer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

Advarsel: Forurensede overflater kan være glatte. For informasjon om avhending, se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndter produktet kun etter å ha lest grundig alle deler av dette informasjonsbladet. Unngå å slippe produktet ut i miljøet. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet.

Forholdsregler:

Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis. Ingen spesielle forholdsregler annet enn standard hygieneregler kreves. For ytterligere individuelle beskyttelsestiltak som skal tas ved håndtering av dette produktet, se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet. Unngå sprut, avfall og minimer utslipp til miljøet. Ved produktsøl, vær oppmerksom på glatte overflater og gulv.

Hygienetiltak:

Overhold alltid vanlige personlige hygienetiltak, som å vaske hender etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker og/eller røyker. Vask arbeidsklær og verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. Forurenset arbeidstøy må ikke tas ut av arbeidsplassen.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar produktet i beholdere med tydelige etiketter. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontroller seksjon 10.

Oppbevares i henhold til lokale/regionale/nasjonale forskrifter. Må ikke slippes ut i kloakk, vannveier eller på bakken. Oppbevares på et tørt sted. Oppbevares i riktig merkede beholdere. Oppbevares over kjemikalietts frysepunkt. Beskytt mot fysisk skade og/eller friksjon. Oppbevares unna uforenlige materialer. For mer informasjon se § 10: "Stabilitet og reaktivitet".

Emballasje som ofte brukes på våre nettsted:

Polyetylen. Plastbelagt ståltønne.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesifikke anbefalinger. Se produkt databladet for mer informasjon.

**AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametrer**

Grenseverdier for yrkeseksponering:

Ingen eksponeringsgrense er definert for noen komponent.

Sporingsmetoder:

Sørg for overvåking av arbeidstakereksponering i samsvar med gjeldende nasjonale og europeiske forskrifter, spesielt direktivene 98/24/EC og 2004/37/EC.

**8.2. Eksponeringskontroll**

Normale sikkerhetsforholdsregler for håndtering av kjemiske stoff må respekteres.

**BESKYTTELSE AV HENDER**

Ikke nødvendig.

**BESKYTTELSE AV HUD**

Ikke nødvendig.

**ØYEBESKYTTELSE**

Ikke nødvendig.

**ÅNDEDRETTSVERN**

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen A, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (se standard EN 14387).

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykluft med åpent kretsløp (jf.forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

**KONTROLL AV MILJØEKSPONERING**

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

Passende tekniske kontroller:

Bruk tekniske kontroller for å redusere luftforurensning til tillatt eksponeringsnivå. Beskyttelsesnivået og de nødvendige kontrolltypene varierer i henhold til forholdene for potensiell eksponering. Tekniske kontroller er alltid å foretrekke fremfor personlig verneutstyr. Kontrolltiltak å vurdere: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk lufttette sikkerhetsbeholdere, lokal avtrekksventilasjon eller andre tekniske kontroller for å holde luftbårne nivåer under anbefalte eksponeringsgrenser. Hvis eksponeringsgrenser ikke er etablert, hold nivåene av svevestøv på et akseptabelt nivå. Installer en øyeskyllestasjon og sikkerhetsdusj.

Individuelle beskyttelsestiltak, som personlig verneutstyr:

Unngå innånding av damper/aerosoler/støv og kontakt med hud og øyne. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til gjeldende standarder, skal være egnet for bruksforholdene for produktet og skal velges etter avtale med leverandøren av det personlige verneutstyret.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse:**

Vernebriller med sideskjold.

**Håndbeskyttelse:**

denne anbefalingen er kun gyldig for produktet nevnt i sikkerhetsdatabladet gitt av oss og for formålet angitt av oss. Hvis dette produktet er blandet med andre stoffer, bør en leverandør av CE-godkjente vernehansker kontaktes for å finne ut hvilke hansker som er passende.

Langvarig og gjentatt kontakt: Materiale: Nitril.

Hansketykkelse: 1,25 mm Retningslinjer: EN374-3

Kort kontakt:

Materiale: Nitril / Neopren Hansketykkelse: 0,198 mm Retningslinjer: EN374-3

**Hud- og kroppsbeskyttelse:**

Bruk egnede verneklær for å forhindre enhver mulighet for hudkontakt. Isoler klær forurenset og vask dem før gjenbruk. Ved sprut: Bruk forkle eller spesielle verneklær.

**Åndedrettsvern:**

Hvis anleggskontroller ikke tillater at luftkonsentrasjoner holdes under de anbefalte eksponeringsgrenseverdiene (hvis aktuelt) eller til et akseptabelt nivå (i land der eksponeringsgrenseverdier ikke er etablert), må en godkjent åndedrettsvern brukes. .

Bruk følgende CE-godkjente luftrensende åndedrettsvern: Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter type ABEK. Bruk åndedrettsvern med kombinert filter

(støv- og gassfilter) under operasjoner som fører til støv/aerosoldannelse.

**Miljøkontroller:**

Se avsnitt 7 og 13 i sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Egenskaper**

Fysisk tilstand

Farge

**Verdi**

viskøs væske

fargeløs

**Informasjon**

**AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper ... / >>**

Lukt	luktfri	
Smelte- eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	> 200 °C	
Selvantennelsepunkt	> 400 °C	
Spaltningsstemperatur	> 200 °C	
pH	ikke tilgjengelig	Årsak for manglende data:stoffet / blandingen er ikke løselig (i vann) Temperaturen: 20 °C
Kinematisk viskositet	150 mm <sup>2</sup> /s approssimativo	
Oppløselighet	uoppløselig	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke tilgjengelig	
Damptrykk	ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	1 kg/dm <sup>3</sup>	Temperaturen: 20 °C
Relativ damp tetthet	ikke tilgjengelig	
Partikkel egenskaper	ikke anvendelig	

Form: Flytende  
Form: Viskøs  
Farge: Fargeløs.  
Lukt: Luktfri  
Flammepunkt: > 200°C / 392°F  
Selvantennelsestemperatur: > 400 °C  
Dekomponeringstemperatur: > 200 °C  
Kinematisk viskositet: 150 mm<sup>2</sup>/s (20 °C) Ca

**9.2. Andre opplysninger**

Dynamisk viskositet: Omtrent 150 mPa.s  
Oksiderende egenskaper: I henhold til data på komponenter  
Det anses ikke som en oksidant (vurdering basert på struktur-aktivitet-forholdet)

**9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen spesielle. Vanlige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes. .

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Termisk dekomponering eller brenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser og damper. Amorf silika.

**AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008**

I følge tilgjengelige data har dette produktet ennå ikke forårsaket helseskader. Det må uansett behandles i henhold til god industriell praksis.

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Oral) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Hud) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

**11.2. Informasjon om andre risikoer**

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte

hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.

### 12.1. Giftighet

Informasjon er ikke tilgjengelig

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon er ikke tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Informasjon er ikke tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.

### 12.6. Endokrinødeleggende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet uten andre tilsetninger må anses som ufarlig spesialavfall.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

Håndtering av avfall som oppstår ved bruk eller spredning av dette produktet må organiseres i samsvar med arbeidssikkerhetsforskrifter. Se avsnitt 8 for mulig behov for personlig verneutstyr.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

Brukerens oppmerksomhet gjøres på den mulige eksistensen av lokal lovgivning knyttet til avhending.

Avhendingsmetoder: Kast avfallet på et egnet behandlings- og deponeringscenter i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og egenskapene til produktet på avhendingstidspunktet. Brenn.

Kontaminerte beholdere: Forurenset emballasje bør tømmes så mye som mulig. Kast avfallet på et egnet behandlings- og deponeringscenter i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og egenskapene til produktet på avhendingstidspunktet. Etter rengjøring, resirkuler eller kast på et autorisert senter.

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ikke anvendelig

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ikke anvendelig

**AVSNITT 14. Transportopplysninger ... / >>****14.3. Transportfareklasse(r)**

ikke anvendelig

**14.4. Emballasjegruppe**

ikke anvendelig

**14.5. Miljøfarer**

ikke anvendelig

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

ikke anvendelig

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Informasjon er ikke relevant

**AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: IngenBegrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006Produkt

Punkt 40

Omfattede stoffer

Punkt 75

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgiengere til eksplosiver

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Informasjon er ikke tilgjengelig

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemikaliesikkerhetsutredning er ikke foretatt for forberedelsen/for substansen oppgitt i avsnitt 3.

Siden dette produktet ikke er klassifisert som farlig, er det ikke nødvendig med en kjemikaliesikkerhetsvurdering. For informasjon om sikker bruk, se avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 16. Andre opplysninger****MERKING:**

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Akutt Toksitet Estimat
- CAS: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes



**AVSNITT 16. Andre opplysninger ... / >>**

- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKS: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PMT: Vedvarende, mobil og giftig
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært vedvarende og svært bioakkumulerende
- vPvM: Svært vedvarende og svært mobil
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**GENERELL BIOGRAFI:**

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegert forordning (EU) 2023/707
24. Delegert forordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegert forordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegert forordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Nettsted til IFA GESTIS
- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

Opplysninger for brukeren:

**AVSNITT 16. Andre opplysninger ... / >>**

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato. Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på. Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper. Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk. Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

**BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING**

Kjemisk/fysisk farer: Produktklassifisering er avledet fra kriterier etablert av CLP-forordningen, bilag I, del 2. Dataene for vurdering av kjemisk-fysiske egenskaper er rapportert i seksjon 9.

Helsefarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 3, med mindre noe annet er bestemt i del 11.

Miljøfarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 4, med mindre noe annet er bestemt i del 12.

**Ansvarsbegrensning:**

Informasjonen som gis er basert på tilgjengelige data for det aktuelle materialet, komponentene i materialet og lignende materialer.

Denne informasjonen antas å være korrekt. Informasjonen er gitt i god tro.

Denne informasjonen skal brukes til å foreta en uavhengig bestemmelse av metoder for å beskytte arbeidstakere og miljø.

**Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:**

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

01 / 04 / 07 / 09 / 13.

## Sikkerhetsdatablad

### AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Navn **MAGIC GEL del B**

**MAGIC GEL del B, MAGIC GEL, MAGIC FLUID, MAGIC JOINT, MAGIC BOX**

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Beskrivelse/Bruk **Isolering av elektrisk eller elektronisk utstyr**

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av informasjonsbladet

Firmanavn **RAYTECH S.R.L.**  
Adresse **Raytech Srl**  
Sted og land **20019 Settimo Milanese (MILANO)**  
**ITALIA**  
Tif. **+39 (02) 33500147**  
Faks **+39 (02) 33500287**

Email til fagkyndige med ansvar for informasjonen **info@raytech.it**

#### 1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: **Appointed body: Norwegian Environment Agency**  
**Address: Postboks 5672 Torgarden, 7485 Trondheim, Norway**  
**Phone: +4573580500**  
**E-mail: produktregisteret(at)miljodir.no**

### AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) (og følgende endringer og tilrettelegginger).

Klassifisering og fareangivelse: --

#### 2.2. Merkingselementer

Piktogrammer: --

Advarsler: --

Fareangivelser: --

Råd for sikkerhet: --

#### 2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen  $\geq$  0,1%.

### AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

Blanding av organosiloksaner, tilsetningsstoffer. Ingen farlige komponenter.

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Man forventer ikke virkninger som gjør det nødvendig med spesielle førstehjelpstiltak. Følgende informasjon er en praktisk veiledning om korrekt oppførsel ved kontakt med kjemikalier, også ufarlige.

I tvilstilfeller eller ved symptomer bør du kontakte lege og vise frem dette dokumentet.

Ved alvorligere symptomer, be om øyeblikkelig legehjelp.

Under normale forhold ved tiltenkt bruk er dette materialet ikke en innåndingsfare. Ved innånding: flytt offeret til frisk luft og hold ham i ro.

Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

Hudkontakt: Fjern forurensede klær og sko. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis symptomer oppstår. Vask forurensede klær før du bruker det igjen.

Øyekontakt: Ved kontakt med øynene, skyl grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis du opplever noen symptomer etter å ha vasket området, søk legehjelp umiddelbart. Svelging:

Ikke fremkall brekninger. Skyl munnen grundig med vann. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

Personlig beskyttelse for førstehjelpere:

Førstehjelpspersonell bør være bekymret for sin egen sikkerhet og bruke anbefalt personlig verneutstyr (kjemikaliebestandige hansker, sprutbeskyttelse). For informasjon om nødprosedyrer og verneutstyr, se avsnitt 5 og 8.

#### Verneutstyr for hjelpemannskapet

Det er god praksis at hjelpemannskapet som bistår en person som har blitt eksponert for et kjemikalie eller en kjemisk blanding, benytter personlig verneutstyr. Typen verneutstyr avhenger av hvor farlig stoffet eller blandingen er, av eksponeringsmåten og grad av kontaminasjon. Dersom man ikke har andre spesifikke indikasjoner, anbefaler vi bruk av engangshansker hvis det er risiko for kontakt med biologiske væsker. Se avsnitt 8 for hvilken type PVU som er egnet for stoffets eller blandingens spesielle egenskaper.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen spesifikke symptomer rapportert. For mer informasjon se avsnitt 11 i sikkerhetsdatabladet.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Hvis det oppstår akutte eller forsinkede symptomer, bør du oppsøke lege.

Ingen spesifikke anbefalinger. Vis dette sikkerhetsdatabladet til den behandlende legen.

#### Hjelpemidler som skal finnes på arbeidsplassen for spesifikk og øyeblikkelig behandling

Rennende vann for vask av hud og øyne.

## AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO<sub>2</sub>, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen spesielle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå innånding av branngasser.

Produktet brenner under brannforhold. Termisk dekomponering eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider, silisiumdioksid og andre giftige gasser eller damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON

Kjøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

Spesielle brannslukkingprosedyrer:

Bruk standard brannslukkingsprosedyrer og vurder farene ved andre involverte materialer. Fjern kun uskadde beholdere fra brannområdet hvis det er trygt å gjøre det. Evakuer området til et trygt sted og kontakt nødetatene. Vannspray bør brukes til å kjøle ned beholdere. Samle opp forurenset slokkevann separat. De må ikke slippes ut i kloakk eller overflatevann.  
Spesielt verneutstyr for brannmenn:  
I tilfelle brann, bruk selvforsynte åndedrettsvern og fullstendige verneklær.

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hvis damp eller støv spres i luften, må passende ånderettsvern brukes. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

Bruk personlig verneutstyr. For personlig verneutstyr, se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

Samle opp sølt materiale. Må ikke slippes ut i kloakk, vassdrag eller på bakken.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stans spredning med jord eller inert materiale. Sop opp mesteparten av materialet og skyll vekk restene med vann. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

Beholdere for oppsamling av sølt materiale skal være spesielt merket med riktig betegnelse på innholdet og faresymbolet. Beholderen må holdes tett lukket. Absorber med sand eller annet inert absorberende middel. For å rengjøre gulvet og gjenstander som er forurenset av dette produktet, bruk et egnet løsemiddel (jf. : § 9). Skyll området med mye vann. Brenn i passende brennkammer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

Advarsel: Forurensede overflater kan være glatte. For informasjon om avhending, se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndter produktet kun etter å ha lest grundig alle deler av dette informasjonsbladet. Unngå å slippe produktet ut i miljøet. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet.

Forholdsregler:

Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis. Ingen spesielle forholdsregler annet enn standard hygieneregler kreves. For ytterligere individuelle beskyttelsestiltak som skal tas ved håndtering av dette produktet, se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet. Unngå sprut, avfall og minimer utslipp til miljøet. Ved produktsøl, vær oppmerksom på glatte overflater og gulv.

Hygienetiltak:

Overhold alltid vanlige personlige hygienetiltak, som å vaske hender etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker og/eller røyker. Vask arbeidsklær og verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. Forurenset arbeidstøy må ikke tas ut av arbeidsplassen.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar produktet i beholdere med tydelige etiketter. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontroller seksjon 10.

Oppbevares i henhold til lokale/regionale/nasjonale forskrifter. Må ikke slippes ut i kloakk, vannveier eller på bakken. Oppbevares på et tørt sted. Oppbevares i riktig merkede beholdere. Oppbevares over kjemikalietts frysepunkt. Beskytt mot fysisk skade og/eller friksjon. Oppbevares unna uforenlige materialer. For mer informasjon se § 10: "Stabilitet og reaktivitet".

Emballasje som ofte brukes på våre nettsted:

Polyetylen. Plastbelagt ståltønne.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesifikke anbefalinger. Se produktetabladet for mer informasjon.

**AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere**

Grenseverdier for yrkeseksponering:

Ingen eksponeringsgrense er definert for noen komponent.

Sporingsmetoder:

Sørg for overvåking av arbeidstakereksponering i samsvar med gjeldende nasjonale og europeiske forskrifter, spesielt direktivene 98/24/EC og 2004/37/EC.

**8.2. Eksponeringskontroll**

Normale sikkerhetsforholdsregler for håndtering av kjemiske stoff må respekteres.

**BESKYTTELSE AV HENDER**

Ikke nødvendig.

**BESKYTTELSE AV HUD**

Ikke nødvendig.

**ØYEBESKYTTELSE**

Ikke nødvendig.

**ÅNDEDRETTSVERN**

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen A, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (se standard EN 14387).

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødtilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykluft med åpent kretsløp (jf.forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

**KONTROLL AV MILJØEKSPONERING**

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

Passende tekniske kontroller:

Bruk tekniske kontroller for å redusere luftforurensning til tillatt eksponeringsnivå. Beskyttelsesnivået og de nødvendige kontrolltypene varierer i henhold til forholdene for potensiell eksponering. Tekniske kontroller er alltid å foretrekke fremfor personlig verneutstyr. Kontrolltiltak å vurdere: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk lufttette sikkerhetsbeholdere, lokal avtrekksventilasjon eller andre tekniske kontroller for å holde luftbårne nivåer under anbefalte eksponeringsgrenser. Hvis eksponeringsgrenser ikke er etablert, hold nivåene av svevestøv på et akseptabelt nivå. Installer en øyeskyllestasjon og sikkerhetsdusj.

Individuelle beskyttelsestiltak, som personlig verneutstyr:

Unngå innånding av damper/aerosoler/støv og kontakt med hud og øyne. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til gjeldende standarder, skal være egnet for bruksforholdene for produktet og skal velges etter avtale med leverandøren av det personlige verneutstyret.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse:**

Vernebriller med sideskjold.

**Håndbeskyttelse:**

denne anbefalingen er kun gyldig for produktet nevnt i sikkerhetsdatabladet gitt av oss og for formålet angitt av oss. Hvis dette produktet er blandet med andre stoffer, bør en leverandør av CE-godkjente vernehansker kontaktes for å finne ut hvilke hansker som er passende.

Langvarig og gjentatt kontakt: Materiale: Nitril.

Hansketykkelse: 1,25 mm Retningslinjer: EN374-3

Kort kontakt:

Materiale: Nitril / Neopren Hansketykkelse: 0,198 mm Retningslinjer: EN374-3

**Hud- og kroppsbeskyttelse:**

Bruk egnede verneklær for å forhindre enhver mulighet for hudkontakt. Isoler klær forurenset og vask dem før gjenbruk. Ved sprut: Bruk forkle eller spesielle verneklær.

**Åndedrettsvern:**

Hvis anleggskontroller ikke tillater at luftkonsentrasjoner holdes under de anbefalte eksponeringsgrenseverdiene (hvis aktuelt) eller til et akseptabelt nivå (i land der eksponeringsgrenseverdier ikke er etablert), må en godkjent åndedrettsvern brukes. .

Bruk følgende CE-godkjente luftrensende åndedrettsvern: Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter type ABEK. Bruk åndedrettsvern med kombinert filter

(støv- og gassfilter) under operasjoner som fører til støv/aerosoldannelse.

**Miljøkontroller:**

Se avsnitt 7 og 13 i sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Egenskaper**

Fysisk tilstand

Farge

**Verdi**

viskøs væske

blå

**Informasjon**

**AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper ... / >>**

Lukt	luktfri	
Smelte- eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	> 200 °C	
Selvantennespunkt	> 400 °C	
Spaltningsstemperatur	> 200 °C	
pH	ikke tilgjengelig	Årsak for manglende data:stoffet / blandingen er ikke løselig (i vann) Temperaturen: 20 °C
Kinematisk viskositet	150 mm <sup>2</sup> /s approssimativo	
Oppløselighet	uoppløselig	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke tilgjengelig	
Damptrykk	ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	1 kg/dm <sup>3</sup>	Temperaturen: 20 °C
Relativ damp tetthet	ikke tilgjengelig	
Partikkel egenskaper	ikke anvendelig	

Form: Flytende  
Form: Viskøs  
Farge: Fargeløs.  
Lukt: Luktfri  
Flammepunkt: > 200°C / 392°F  
Selvantennelsestemperatur: > 400 °C  
Dekomponeringstemperatur: > 200 °C  
Kinematisk viskositet: 150 mm<sup>2</sup>/s (20 °C) Ca

**9.2. Andre opplysninger**

Dynamisk viskositet: Omtrent 150 mPa.s  
Oksiderende egenskaper: I henhold til data på komponenter  
Det anses ikke som en oksidant (vurdering basert på struktur-aktivitet-forholdet)

**9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen spesielle. Vanlige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes. .

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Termisk dekomponering eller brenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser og damper. Amorf silika.

**AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008**

I følge tilgjengelige data har dette produktet ennå ikke forårsaket helseskader. Det må uansett behandles i henhold til god industriell praksis.

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Oral) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Hud) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLEENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

**11.2. Informasjon om andre risikoer**

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte



hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.

### 12.1. Giftighet

Informasjon er ikke tilgjengelig

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon er ikke tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Informasjon er ikke tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.

### 12.6. Endokrinødeleggende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet uten andre tilsetninger må anses som ufarlig spesialavfall.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

Håndtering av avfall som oppstår ved bruk eller spredning av dette produktet må organiseres i samsvar med arbeidssikkerhetsforskrifter. Se avsnitt 8 for mulig behov for personlig verneutstyr.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

Brukerens oppmerksomhet gjøres på den mulige eksistensen av lokal lovgivning knyttet til avhending.

Avhendingsmetoder: Kast avfallet på et egnet behandlings- og deponeringscenter i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og egenskapene til produktet på avhendingstidspunktet. Brenn.

Kontaminerte beholdere: Forurenset emballasje bør tømmes så mye som mulig. Kast avfallet på et egnet behandlings- og deponeringscenter i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og egenskapene til produktet på avhendingstidspunktet. Etter rengjøring, resirkuler eller kast på et autorisert senter.

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ikke anvendelig

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ikke anvendelig

**AVSNITT 14. Transportopplysninger ... / >>****14.3. Transportfareklasse(r)**

ikke anvendelig

**14.4. Emballasjegruppe**

ikke anvendelig

**14.5. Miljøfarer**

ikke anvendelig

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

ikke anvendelig

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Informasjon er ikke relevant

**AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU:

Ingen

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006Produkt

Punkt 40

Omfattede stoffer

Punkt 75

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgiengere til eksplosiver

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Informasjon er ikke tilgjengelig

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemikaliesikkerhetsutredning er ikke foretatt for forberedelsen/for substansen oppgitt i avsnitt 3.

Siden dette produktet ikke er klassifisert som farlig, er det ikke nødvendig med en kjemikaliesikkerhetsvurdering. For informasjon om sikker bruk, se avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 16. Andre opplysninger****MERKING:**

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

- ATE: Akutt Toksisitet Estimat

- CAS: Chemical Abstract Service-nummer

- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes

**AVSNITT 16. Andre opplysninger ... / >>**

- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKS: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PMT: Vedvarende, mobil og giftig
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært vedvarende og svært bioakkumulerende
- vPvM: Svært vedvarende og svært mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**GENERELL BIOGRAFI:**

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegert forordning (EU) 2023/707
24. Delegert forordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegert forordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegert forordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Nettsted til IFA GESTIS
- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

Opplysninger for brukeren:

**AVSNITT 16. Andre opplysninger ... / >>**

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato. Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på. Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper. Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk. Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

**BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING**

Kjemisk/fysisk farer: Produktklassifisering er avledet fra kriterier etablert av CLP-forordningen, bilag I, del 2. Dataene for vurdering av kjemisk-fysiske egenskaper er rapportert i seksjon 9.

Helsefarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 3, med mindre noe annet er bestemt i del 11.

Miljøfarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 4, med mindre noe annet er bestemt i del 12.

**Ansvarsbegrensning:**

Informasjonen som gis er basert på tilgjengelige data for det aktuelle materialet, komponentene i materialet og lignende materialer.

Denne informasjonen antas å være korrekt. Informasjonen er gitt i god tro.

Denne informasjonen skal brukes til å foreta en uavhengig bestemmelse av metoder for å beskytte arbeidstakere og miljø.

**Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:**

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

01 / 04 / 07 / 09 / 13.