

# SIKKERHEDSDATABLAD



Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

Version

: 9

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

**Produktkode** : 000001194862

**Andre former for identifikation**

00467224

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

**Anvendelsesområde** : Professionel anvendelse, Bruges ved spray.

**Anvendelse af stoffet/  
blanding** : elægning.

**Anvendelse der frarådes** : Produktet er ikke beregnet, mærket eller emballeret til forbrugerbrug.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Nødtelefon

**Leverandør**


+31 20 4075210

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

**Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Dam. 1, H318

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 3, H412

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

Kode : 000001194862

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

## PUNKT 2: Fareidentifikation

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Faresætninger

:  Forårsager alvorlig øjenskade.  
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

:  Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Undgå udledning til miljøet. Indånd ikke dampe.

Reaktion

: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

: Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.  
 P280, P273, P260, P305 + P351 + P338, P310, P501

Farlige indholdsstoffer

: cristobalit (<10 microns)  
2-methylpropan-1-ol

Supplementerende etiket elementer

: Indeholder 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen]benzen. Kan udløse allergisk reaktion.

Bilag XVII -

Begrænsninger

vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

: Ikke relevant.

### Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriterierne for PBT eller vPvB

: Denne blanding indeholder stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB; se afsnit 3.2.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

Kode : 000001194862

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn                          | Identifikatorer   | Vægt %      | Klassificering   | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type               |
|--|---|-------------|--|--|--------------------|
| crystalit (<10 microns)                          | EF: 238-455-4<br>CAS: 14464-46-1  | ≥10 - ≤25   | STOT RE 1, H372<br>(indånding)   | -  | [1] [2]            |
| 2-methylpropan-1-ol                              | REACH #:<br>01-2119484609-23<br>EF: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Indeks:<br>603-108-00-1  | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                          | -  | [1] [2]            |
| dodecamethylcyclohexasiloxan                     | REACH #:<br>01-2119517435-42<br>EF: 208-762-8<br>CAS: 540-97-6                            | ≤1.0        | Ikke klassificeret.  | -  | [3] [4]            |
| Cyclosiloxanes, di-Me                            | CAS: 69430-24-6   | <1.0        | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 4, H413  | -  | [1]                |
| 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen]benzen | REACH #:<br>01-2119962189-26<br>CAS: 911674-82-3<br>Indeks:<br>616-198-00-2               | <1.0        | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413  | -  | [1] [2]            |
| octamethylcyclotetrasiloxan                      | REACH #:<br>01-2119529238-36<br>EF: 209-136-7<br>CAS: 556-67-2<br>Indeks:<br>014-018-00-1 | ≤0.10       | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | M [Kronisk] = 10                             | [1] [2]<br>[3] [4] |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

**SUB koder repræsenterer stoffer uden registrerede CAS numre.**

Kode : 000001194862

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
tørhed  
revner  
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** :  Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler** :  Ingen kendte.

Kode : 000001194862

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** :  Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmnes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuloxider  
metaloxid/-oxider  
Formaldehyd.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** :  Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** :  Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** :  Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** :  Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f. eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenset opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

- : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

Kode : 000001194862

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejrtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

: Opbevares ved følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 95°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn                          | Grænseværdier for eksponering  |
|--|--|
| crystalit (<10 microns)                          | <b>ACGIH TLV (USA, 7/2023). [Silica, crystalline]</b><br>TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: Respirabel fraktion |
| 2-methylpropan-1-ol                              | <b>ACGIH TLV (USA, 7/2023).</b><br>TWA: 152 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>TWA: 50 ppm 8 timer.                           |
| 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen]benzen | <b>ACGIH TLV (USA).</b><br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> , (Respirabel fraktion)  |
| octamethylcyclotetrasiloxan                      | <b>IPEL (-, 10/2017).</b><br>TWA: 10 ppm   |

Kode : 000001194862 Udgivelsesdato/Revisionsdato : 10 september 2024  
SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Anbefalede målingsprocedurer** : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

### DNEL

| Produkt/ingrediens navn      | Type | Eksponering         | Værdi                  | Befolkning         | Effekter  |
|------------------------------|------|---------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| 2-methylpropan-1-ol          | DNEL | Langvarig Indånding | 55 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Lokal     |
|                              | DNEL | Langvarig Indånding | 310 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere      | Lokal     |
| dodecamethylcyclohexasiloxan | DNEL | Langvarig Indånding | 0.3 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Lokal     |
|                              | DNEL | Langvarig Indånding | 1.22 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdstagere      | Lokal     |
| octamethylcyclotetrasiloxan  | DNEL | Kortvarig Indånding | 1.5 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Lokal     |
|                              | DNEL | Kortvarig Indånding | 6.1 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere      | Lokal     |
|                              | DNEL | Langvarig Oral      | 3.7 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                              | DNEL | Langvarig Indånding | 13 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Lokal     |
|                              | DNEL | Langvarig Indånding | 13 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Systemisk |
|                              | DNEL | Langvarig Indånding | 73 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere      | Lokal     |
|                              | DNEL | Langvarig Indånding | 73 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere      | Systemisk |

### PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Type | Beholderoplysninger           | Værdi           | Metodeoplysning    |
|-------------------------|------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| 2-methylpropan-1-ol     | -    | Ferskvand                     | 0.4 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                         | -    | Havvand                       | 0.04 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
|                         | -    | Rensningsanlæg til spildevand | 10 mg/l         | Vurderingsfaktorer |
|                         | -    | Friskvandsbundfald            | 1.56 mg/kg dwt  | Ligevægtsfordeling |
|                         | -    | Havvandsbundfald              | 0.156 mg/kg dwt | -                  |
|                         | -    | Jord                          | 0.076 mg/kg dwt | Ligevægtsfordeling |

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurennet. Vask forurennet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbrusere befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og visir. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.

### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder** :



Kode : 000001194862

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374). Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

**Handsker** : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Anbefalet: butylgummi, nitrilgummi

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn** : Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Brug en respirator i overensstemmelse med EN140. Filtertype: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler P3

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Fysisk tilstandsform** : Væske.

**Farve** : Rødbrun.

**Lugt** : Karakteristisk.

**Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.

**Smeltepunkt/frysepunkt** : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur:  $<-90^{\circ}\text{C}$  ( $<-130^{\circ}\text{F}$ ) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: 2-methylpropan-1-ol.

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** :  $>37.78^{\circ}\text{C}$

**Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.



Kode : 000001194862

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser : Ikke relevant.

Flammepunkt : Lukket beholder: 37°C [Produkt understøtter ikke forbrænding.]

Selvantændelsestemperatur :

| Navn på indholdsstof | °C  | °F  | Metode |
|----------------------|-----|-----|--------|
| 2-methylpropan-1-ol  | 415 | 779 |        |

Dekomponeringstemperatur : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).

pH : Ikke relevant.

Viskositet : Kinematisk (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

Viskositet : 30 - <40 s (ISO 6mm)

Opløselighed :

| Medium     | Resultat       |
|------------|----------------|
| koldt vand | Ikke opløselig |

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Damptryk :

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C |      |                | Damptryk på 50 °C |     |        |
|----------------------|-------------------|------|----------------|-------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg             | kPa  | Metode         | mm Hg             | kPa | Metode |
| 2-methylpropan-1-ol  | <12.00102         | <1.6 | DIN EN 13016-2 |                   |     |        |

Fordampningshastighed : 0.64 (2-methylpropan-1-ol) sammenlignet med butylacetat

Relativ massefylde : 1.14

Dampmassefylde : Højest kendte værdi: 2.55 (Luft = 1) (2-methylpropan-1-ol).

Eksplorative egenskaber : Ikke tilgængelig.

Oxiderende egenskaber : Produktet er ikke en oxiderende fare.

### Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

Kode : 000001194862

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Afhængigt af betingelserne, kan nedbrydningsprodukter omfatte de følgende materialer: kuloxider Formaldehyd. metaloxid/-oxider

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                          | Resultat  | Arter                   | Dosis   | Eksposering       |
|--|---|-------------------------|---|-------------------|
| 2-methylpropan-1-ol                              | LC50 Indånding Damp<br>LD50 Gennem huden<br>LD50 Oral | Rotte<br>Kanin<br>Rotte | 24.6 mg/l<br>2460 mg/kg<br>2830 mg/kg             | 4 timer<br>-<br>- |
| dodecamethylcyclohexasiloxan                     | LD50 Oral   | Rotte                   | >50 g/kg  | -                 |
| 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen]benzen | LC50 Indånding Støv og spraytåger                     | Rotte                   | >5.08 mg/l  | 4 timer           |
| octamethylcyclotetrasiloxan                      | LC50 Indånding Damp<br>LD50 Gennem huden<br>LD50 Oral | Rotte<br>Rotte<br>Rotte | 36 g/m <sup>3</sup><br>>2375 mg/kg<br>>4800 mg/kg | 4 timer<br>-<br>- |

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

#### Irritation/ætsning

##### Konklusion/Sammendrag

**Hud** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

**Øjne** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

**Respiratorisk** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

#### Overfølsomhed

##### Konklusion/Sammendrag

**Hud** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

**Respiratorisk** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

#### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

#### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

#### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

#### Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori                 | Eksposeringsmetode | Målorganer                                  |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|---|
| 2-methylpropan-1-ol     | Kategori 3<br>Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation<br>Narkotiske virkninger |

#### Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksposeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------|------------|--------------------|------------|
| crystalit (<10 microns) | Kategori 1 | indånding          | -          |

#### Aspirationsfare

Kode : 000001194862

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Ikke tilgængelig.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.  
**Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Indånding** : Ingen specifikke data.  
**Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter  
**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
tørhed  
revner  
der kan forekomme blister  
**Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

#### Eksponering i kort tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.  
**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Eksponering i lang tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.  
**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.  
**Generelt** : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.  
**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

Kode : 000001194862

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation. Slibemiddel og slibestøv kan være skadeligt ved indånding. Gentagen eksponering for høje dampkoncentrationer kan forårsage irritation i åndedrætssystemet, permanent hjerneskade og skade på nervesystemet. Indånding af dampe/aerosoler i koncentrationer over den anbefalede grænseværdi kan medføre hovedpine, døsighed, kvalme og eventuelt bevidstløshed eller død. Indeholder et stof, der kan frigive formaldehyd, ved opbevaring ud over dets holdbarhed og/eller under hærkning ved hærkningstemperaturer over 60°C/140°F. Undgå kontakt med hud og beklædning.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

#### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn  | Resultat   | Arter   | Eksponering                     |
|--|--|---|---------------------------------|
| 2-methylpropan-1-ol<br>1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen]benzen<br>octamethylcyclotetrasiloxan | Akut EC50 1100 mg/l<br>Akut LC50 >100 mg/l<br>Kronisk NOEC 100 mg/l<br>Ferskvand | Dafnie<br>Fisk<br>Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer<br>96 timer<br>21 dage |

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn      | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | mulighed |
|------------------------------|--------------------|------|----------|
| 2-methylpropan-1-ol          | 1                  | -    | Lav      |
| dodecamethylcyclohexasiloxan | 8.87               | 1660 | Høj      |
| octamethylcyclotetrasiloxan  | 6.488              | -    | Høj      |

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Produkt/ingrediens navn                          | PBT                 | P            | B            | T            | vPvB                | vP           | vB           |
|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| 2-methylpropan-1-ol                              | Nej                 | N/A          | N/A          | Nej          | N/A                 | N/A          | N/A          |
| dodecamethylcyclohexasiloxan                     | SVHC<br>(Anbefalet) | Specificeret | Specificeret | Specificeret | SVHC<br>(Anbefalet) | Specificeret | Specificeret |
| 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen]benzen | Nej                 | N/A          | N/A          | Nej          | N/A                 | N/A          | N/A          |
| octamethylcyclotetrasiloxan                      | SVHC<br>(Anbefalet) | Specificeret | Specificeret | Specificeret | SVHC<br>(Anbefalet) | Specificeret | Specificeret |

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Danish (DK)

Europe

Europa

12/16

Kode : 000001194862

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Ikke tilgængelig.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

#### Farligt Affald

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse  |
|-------------|--|
| 08 01 11*   | Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

| Type af emballage | Europæisk affaldskatalog (EWC) |
|-------------------|--------------------------------|
| Beholder          | 15 01 06 Blandet emballage     |

**Særlige forholdsregler** :  Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|  | ADR/RID   | ADN   | IMDG   | IATA   |
|--|---|---|--|--|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | <input checked="" type="checkbox"/> Ikke reguleret. | <input checked="" type="checkbox"/> 9006                      | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | <input checked="" type="checkbox"/> -               | <input checked="" type="checkbox"/> MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. | <input checked="" type="checkbox"/> -              | <input checked="" type="checkbox"/> -              |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | <input checked="" type="checkbox"/> -               | <input checked="" type="checkbox"/> 9                         | <input checked="" type="checkbox"/> -              | <input checked="" type="checkbox"/> -              |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | <input checked="" type="checkbox"/> -               | <input checked="" type="checkbox"/> -                         | <input checked="" type="checkbox"/> -              | <input checked="" type="checkbox"/> -              |

Kode : 000001194862

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

## PUNKT 14: Transportoplysninger

| 14.5 Miljøfarer           | Nej.           | Ja.            | No.             | No.             |
|---------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Marineforurenende stoffer | Ikke relevant. | Ikke relevant. | Not applicable. | Not applicable. |

### Yderligere oplysninger

Klasse 3 er ikke relevant. Produkt understøtter ikke forbrænding.

ADR/RID : Ingen identificeret.

ADN :  Produktet er kun reguleret som farligt gods, når det transporteres i tankskibe.

IMDG : None identified.

IATA : Ingen identificeret.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

| Iboende egenskab | Navn på indholdsstof         | Status    | Referencenummer | Revisionsdato |
|------------------|------------------------------|-----------|-----------------|---------------|
| PBT              | dodecamethylcyclhexasiloxane | Anbefalet | ED/71/2019      | 4/14/2021     |
|                  | octamethylcyclotetrasiloxane | Anbefalet | ED/71/2019      | 4/14/2021     |
| vPvB             | dodecamethylcyclhexasiloxane | Anbefalet | ED/71/2019      | 4/14/2021     |
|                  | octamethylcyclotetrasiloxane | Anbefalet | ED/71/2019      | 4/14/2021     |

Bilag XVII - : Ikke relevant.

**Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

Eksplosive forstadier : Ikke relevant.

[Ozonlagsnedbrydende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke på listen.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Kode : 000001194862

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

### Forkortelser og initialord

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)

RRN = REACH Registreringsnummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

IATA = International Air Transport Association

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|       |   |
|-------|---|
| H226  | Brandfarlig væske og damp.  |
| H315  | Forårsager hudirritation.   |
| H317  | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                      |
| H318  | Forårsager alvorlig øjenskade.  |
| H335  | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                   |
| H336  | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                   |
| H361f | Mistænkes for at skade forplantningsevnen.                                |
| H372  | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.     |
| H410  | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.        |
| H412  | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.           |
| H413  | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1        |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3        |
| Aquatic Chronic 4 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4        |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1                |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3                                |
| Repr. 2           | REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2                            |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                           |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                 |
| STOT RE 1         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |
| STOT SE 3         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3   |

### Historik

Udgivelsesdato/

: 10 september 2024

Revisionsdato



Kode : 000001194862

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 september 2024

SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Dato for forrige udgave : 23 august 2024

Udarbejdet af : EHS

Version : 9

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på den aktuelle videnskabelige og tekniske viden. Informationerne har til formål at henlede opmærksomheden på sundheds- og sikkerhedsaspekter for vore produkter samt at anbefale sikkerhedsforanstaltninger for opbevaring og brug af produkterne. Ingen sikkerhed eller garanti er hermed givet med hensyn til produkternes egenskaber. Intet ansvar er hermed accepteret for manglende overholdelse af de foranstaltninger, der er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad eller for usædvanlig brug af produktet.