

# SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 25 oktober 2023

Version

: 2.01



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : SIGMATHERM 540

**Produktkode** : 00461228

#### Andre former for identifikation

Ikke tilgængelig.

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

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

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

**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]**

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT RE 2, H373  
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.

Kode : 00461228

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 25 oktober 2023

SIGMATHERM 540

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Fare

Faresætninger

: Meget brandfarlig væske og damp.  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

: Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. 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, P210, P260, P305 + P351 + P338, P310, P501

Farlige indholdsstoffer

: ethylbenzen  
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

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 ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke  
indebærer klassificering

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

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

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    |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| ethylbenzen                                           | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks:<br>601-023-00-4   | ≥10 - ≤25   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(høreorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                   | ATE [Inhalation (dampe)] = 17.8 mg/l                            | [1] [2] |
| wollastonit                                           | EF: 237-772-5<br>CAS: 13983-17-0                                                            | ≥10 - ≤25   | Ikke klassificeret.                                                                                                                                                            | -                                                               | [2]     |
| xylen                                                 | EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                                                             | ≥5.0 - ≤10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermal] = 1700 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | REACH #:<br>01-2119451097-39<br>EF: 265-198-5<br>CAS: 64742-94-5<br>Indeks:<br>649-424-00-3 | ≥5.0 - ≤9.5 | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                      | -                                                               | [1]     |
| 1-methoxy-2-propanol                                  | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>EF: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indeks:<br>603-064-00-3   | ≥5.0 - ≤8.6 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | -                                                               | [1] [2] |
| [3-(2,3-epoxypropoxy) propyl]trimethoxysilan          | REACH #:<br>01-2119513212-58<br>EF: 219-784-2<br>CAS: 2530-83-8                             | ≥5.0 - ≤10  | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                               | -                                                               | [1]     |
| poly(n-butyltitanat)%B                                | CAS: 9022-96-2                                                                              | ≤1.7        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                                      | ATE [Oral] = 500 mg/kg                                          | [1]     |
| toluen                                                | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>EF: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Indeks:<br>601-021-00-3   | ≤0.30       | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304                                                         | -                                                               | [1] [2] |

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

|          |                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| methanol | REACH #:<br>01-2119433307-44<br>EF: 200-659-6<br>CAS: 67-56-1<br>Indeks:<br>603-001-00-X | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370<br><br>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | ATE [Oral] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 300 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l<br>STOT SE 1, H370: C ≥ 10%<br>STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10% | [1] [2] |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

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

SUB koder repræsenterer stoffer uden registrerede CAS numre.

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 vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. 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 forurenede 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** : Forårsager hudirritation. Virker affedtende på huden.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

|             |                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte<br>løber i vand<br>rødmen                                                   |
| Indånding   | : Ingen specifikke data.                                                                                                          |
| Hudkontakt  | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritation<br>rødmen<br>tørhed<br>revner<br>der kan forekomme blister |
| Indtagelse  | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>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 pulver (tør kemikalie), CO <sub>2</sub> , vandspray (vandtåge) eller skum. |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke vandstråle.                                                           |

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risici ved stof eller blanding | : Meget brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter  | : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:<br>kuloxider<br>metaloxid/-oxider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.                       |
| 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. |

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

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. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. 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. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt 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. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. 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. Forurenede 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.

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 eksponeringsscenarier.

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. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 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 på et adskilt og godkendt område. 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. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. 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 eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn                                                                        | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  ethylbenzen | <b>EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 1/2022). Absorberes gennem huden.</b><br>STEL: 884 mg/m³ 15 minutter.<br>STEL: 200 ppm 15 minutter.<br>TWA: 442 mg/m³ 8 timer.<br>TWA: 100 ppm 8 timer.                             |
| wollastonit                                                                                    | <b>ACGIH TLV (USA, 1/2022).</b><br>TWA: 1 mg/m³ 8 timer. Form: Inhalerbar fraktion                                                                                                                                                             |
| xylene                                                                                         | <b>EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure] Absorberes gennem huden.</b><br>STEL: 442 mg/m³ 15 minutter.<br>STEL: 100 ppm 15 minutter.<br>TWA: 221 mg/m³ 8 timer.<br>TWA: 50 ppm 8 timer. |
| 1-methoxy-2-propanol                                                                           | <b>EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 1/2022). Absorberes gennem huden.</b><br>STEL: 568 mg/m³ 15 minutter.<br>STEL: 150 ppm 15 minutter.<br>TWA: 375 mg/m³ 8 timer.<br>TWA: 100 ppm 8 timer.                             |
| toluen                                                                                         | <b>EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 1/2022). Absorberes gennem huden.</b><br>STEL: 384 mg/m³ 15 minutter.<br>STEL: 100 ppm 15 minutter.<br>TWA: 192 mg/m³ 8 timer.                                                      |

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|          |                                                                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| methanol | TWA: 50 ppm 8 timer.<br><b>EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 1/2022). Absorberes gennem huden.</b><br>TWA: 260 mg/m³ 8 timer.<br>TWA: 200 ppm 8 timer. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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  |
|-------------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| ethylbenzen                                           | DNEL | Langvarig Oral         | 1.6 mg/kg bw/dag  | Generel population | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 15 mg/m³          | Generel population | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 77 mg/m³          | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag  | Arbejdstagere      | Systemisk |
| xylene                                                | DNEL | Kortvarig Indånding    | 293 mg/m³         | Arbejdstagere      | Lokal     |
|                                                       | DMEL | Langvarig Indånding    | 442 mg/m³         | Arbejdstagere      | Lokal     |
|                                                       | DMEL | Kortvarig Indånding    | 884 mg/m³         | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 260 mg/m³         | Generel population | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 260 mg/m³         | Generel population | Lokal     |
|                                                       | DNEL | Langvarig Gennem huden | 125 mg/kg bw/dag  | Generel population | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 65.3 mg/m³        | Generel population | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Oral         | 12.5 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 221 mg/m³         | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 442 mg/m³         | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 221 mg/m³         | Arbejdstagere      | Lokal     |
|                                                       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 442 mg/m³         | Arbejdstagere      | Lokal     |
|                                                       | DNEL | Langvarig Gennem huden | 212 mg/kg bw/dag  | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 65.3 mg/m³        | Generel population | Lokal     |
|                                                       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 260 mg/m³         | Generel population | Lokal     |
|                                                       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 260 mg/m³         | Generel population | Systemisk |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | DNEL | Langvarig Indånding    | 221 mg/m³         | Arbejdstagere      | Lokal     |
|                                                       | DNEL | Langvarig Oral         | 12.5 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 65.3 mg/m³        | Generel population | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Gennem huden | 125 mg/kg bw/dag  | Generel population | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Gennem huden | 212 mg/kg bw/dag  | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 221 mg/m³         | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 442 mg/m³         | Arbejdstagere      | Lokal     |
|                                                       | DNEL | Kortvarig Indånding    | 442 mg/m³         | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Oral         | 0.03 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.28 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.69 mg/m³        | Generel population | Lokal     |
|                                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.69 mg/m³        | Generel population | Systemisk |
|                                                       | DNEL | Langvarig Gennem       | 0.95 mg/kg bw/dag | Arbejdstagere      | Systemisk |

Kode : 00461228

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 25 oktober 2023

SIGMATHERM 540

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                                              |      |                        |                          |                    |           |  |
|----------------------------------------------|------|------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|--|
| 1-methoxy-2-propanol                         | DNEL | huden                  |                          |                    |           |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Indånding    | 2.31 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere      | Lokal     |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Indånding    | 2.31 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere      | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Oral         | 25.6 mg/kg bw/dag        | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Indånding    | 143.5 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Lokal     |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Indånding    | 160.23 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdstagere      | Lokal     |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Indånding    | 226 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Indånding    | 384 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere      | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Oral         | 33 mg/kg bw/dag          | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Indånding    | 43.9 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Systemisk |  |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilan | DNEL | Langvarig Gennem huden | 78 mg/kg bw/dag          | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Gennem huden | 183 mg/kg bw/dag         | Arbejdstagere      | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Indånding    | 369 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere      | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Indånding    | 553.5 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere      | Lokal     |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Indånding    | 553.5 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere      | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Indånding    | 147 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere      | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 21 mg/kg bw/dag          | Arbejdstagere      | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Oral         | 5 mg/kg bw/dag           | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Gennem huden | 5 mg/kg bw/dag           | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Gennem huden | 10 mg/kg bw/dag          | Arbejdstagere      | Systemisk |  |
| toluen                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 17 mg/m <sup>3</sup>     | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Indånding    | 70.5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere      | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Indånding    | 26400 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Oral         | 8.13 mg/kg bw/dag        | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Indånding    | 56.5 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Lokal     |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Indånding    | 56.5 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Indånding    | 192 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere      | Lokal     |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Indånding    | 192 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere      | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Gennem huden | 226 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Indånding    | 226 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Lokal     |  |
| methanol                                     | DNEL | Kortvarig Indånding    | 226 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Gennem huden | 384 mg/kg bw/dag         | Arbejdstagere      | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Indånding    | 384 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere      | Lokal     |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Indånding    | 384 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere      | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Oral         | 4 mg/kg bw/dag           | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Oral         | 4 mg/kg bw/dag           | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 4 mg/kg bw/dag           | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Gennem huden | 4 mg/kg bw/dag           | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 20 mg/kg bw/dag          | Arbejdstagere      | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Gennem huden | 20 mg/kg bw/dag          | Arbejdstagere      | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Indånding    | 26 mg/m <sup>3</sup>     | Generel population | Lokal     |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Indånding    | 26 mg/m <sup>3</sup>     | Generel population | Lokal     |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Indånding    | 26 mg/m <sup>3</sup>     | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Langvarig Indånding    | 26 mg/m <sup>3</sup>     | Generel population | Systemisk |  |
|                                              | DNEL | Kortvarig Indånding    | 130 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere      | Lokal     |  |

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Kode : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540  |                                                |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|  |      |                     |           |               |           |
|--|------|---------------------|-----------|---------------|-----------|
|  | DNEL | Langvarig Indånding | 130 mg/m³ | Arbejdstagere | Lokal     |
|  | DNEL | Kortvarig Indånding | 130 mg/m³ | Arbejdstagere | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Indånding | 130 mg/m³ | Arbejdstagere | Systemisk |

PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn                     | Type | Beholderoplysninger           | Værdi           | Metodeoplysning     |
|---------------------------------------------|------|-------------------------------|-----------------|---------------------|
| ethylbenzen                                 | -    | Ferskvand                     | 0.1 mg/l        | Vurderingsfaktorer  |
|                                             | -    | Havvand                       | 0.01 mg/l       | Vurderingsfaktorer  |
|                                             | -    | Rensningsanlæg til spildevand | 9.6 mg/l        | Vurderingsfaktorer  |
| xylene                                      | -    | Friskvandsbundfald            | 13.7 mg/kg dwt  | Ligevægtsfordeling  |
|                                             | -    | Havvandsbundfald              | 1.37 mg/kg dwt  | Ligevægtsfordeling  |
|                                             | -    | Jord                          | 2.68 mg/kg dwt  | Ligevægtsfordeling  |
|                                             | -    | Sekundær forgiftning          | 20 mg/kg        | -                   |
|                                             | -    | Ferskvand                     | 0.327 mg/l      | -                   |
|                                             | -    | Havvand                       | 0.327 mg/l      | -                   |
|                                             | -    | Rensningsanlæg til spildevand | 6.58 mg/l       | -                   |
|                                             | -    | Friskvandsbundfald            | 12.46 mg/kg dwt | -                   |
|                                             | -    | Havvandsbundfald              | 12.46 mg/kg dwt | -                   |
|                                             | -    | Jord                          | 2.31 mg/kg      | -                   |
| 1-methoxy-2-propanol                        | -    | Ferskvand                     | 10 mg/l         | Vurderingsfaktorer  |
|                                             | -    | Havvand                       | 1 mg/l          | Vurderingsfaktorer  |
|                                             | -    | Rensningsanlæg til spildevand | 100 mg/l        | Vurderingsfaktorer  |
|                                             | -    | Friskvandsbundfald            | 41.6 mg/kg      | Ligevægtsfordeling  |
|                                             | -    | Havvandsbundfald              | 4.17 mg/kg      | Ligevægtsfordeling  |
|                                             | -    | Jord                          | 2.47 mg/kg      | Ligevægtsfordeling  |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan | -    | Ferskvand                     | 1 mg/l          | Vurderingsfaktorer  |
|                                             | -    | Havvand                       | 0.1 mg/l        | Vurderingsfaktorer  |
|                                             | -    | Rensningsanlæg til spildevand | 10 mg/l         | Vurderingsfaktorer  |
|                                             | -    | Friskvandsbundfald            | 3.6 mg/kg dwt   | Ligevægtsfordeling  |
|                                             | -    | Havvandsbundfald              | 0.36 mg/kg dwt  | Ligevægtsfordeling  |
|                                             | -    | Jord                          | 0.14 mg/kg dwt  | Ligevægtsfordeling  |
| toluen                                      | -    | Ferskvand                     | 0.68 mg/l       | Følsomhedsfordeling |
|                                             | -    | Havvand                       | 0.68 mg/l       | Følsomhedsfordeling |
|                                             | -    | Rensningsanlæg til spildevand | 13.61 mg/l      | Følsomhedsfordeling |
|                                             | -    | Friskvandsbundfald            | 16.39 mg/kg dwt | Ligevægtsfordeling  |
|                                             | -    | Havvandsbundfald              | 16.39 mg/kg dwt | -                   |
|                                             | -    | Ferskvand                     | 20.8 mg/l       | Vurderingsfaktorer  |
| methanol                                    | -    | Havvand                       | 2.08 mg/l       | Vurderingsfaktorer  |
|                                             | -    | Rensningsanlæg til spildevand | 100 mg/l        | Vurderingsfaktorer  |
|                                             | -    | Friskvandsbundfald            | 77 mg/kg        | Ligevægtsfordeling  |
|                                             | -    | Havvandsbundfald              | 7.7 mg/kg       | Ligevægtsfordeling  |
|                                             | -    | Jord                          | 100 mg/kg       | Vurderingsfaktorer  |
|                                             | -    |                               |                 |                     |

8.2 Eksponeringskontrol

Kode : 00461228  
SIGMATHERM 540

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 25 oktober 2023

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

### 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 forurenset. Vask forurenset tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser 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** : 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 handskestype, 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:

Anbefales ikke: nitrilgummi

Anbefalet: polyvinylalkohol (PVA), butylgummi, Viton®

**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. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.

**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

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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 : Sølvfarvet.  
Lugt : Karakteristisk.  
Lugttærskel : Ikke tilgængelig.  
Smeltepunkt/frysepunkt : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: -49°C (-56.2°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: solventnaphtha (råolie), tung aromatisk. Vægtet gennemsnit: -85.93°C (-122.7°F)  
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : >37.78°C  
Brandfarlighed : Ikke tilgængelig.  
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser : Størst kendte område: Nedre: 1.48% Øvre: 13.74% (1-methoxypropan-2-ol)  
Flammepunkt : Lukket beholder: 21°C  
Selvantændelsestemperatur :

| Navn på indholdsstof                    | °C          | °F          | Metode     |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| solventnaphtha (råolie), tung aromatisk | 220 til 250 | 428 til 482 | ASTM E 659 |

Dekomponeringstemperatur : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).  
pH : Ikke relevant. uopløselig i vand.  
Viskositet : Kinematisk (40°C): >21 mm²/s  
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 |
| ethylbenzen          | 9.3               | 1.2 |        |                   |     |        |

Fordampningshastighed : Højest kendte værdi: 0.84 (ethylbenzen) Vægtet gennemsnit: 0.81sammenlignet med butylacetat  
Relativ massefylde : 1.18  
Dampmassefylde : Højest kendte værdi: 8.1 (Luft = 1) ([3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan). Vægtet gennemsnit: 4.27 (Luft = 1)  
Eksplorative egenskaber :

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Selve produktet er ikke eksplosivt, men der kan dannes en eksplosiv blanding af damp eller støv og luft.

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.

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 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 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------|-------------|
| ethylbenzen                                           | LC50 Indånding Damp               | Rotte | 17.8 mg/l   | 4 timer     |
|                                                       | LD50 Gennem huden                 | Kanin | 17.8 g/kg   | -           |
|                                                       | LD50 Oral                         | Rotte | 3.5 g/kg    | -           |
| xylen                                                 | LD50 Gennem huden                 | Kanin | 1.7 g/kg    | -           |
|                                                       | LD50 Oral                         | Rotte | 4.3 g/kg    | -           |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >5.2 mg/l   | 4 timer     |
|                                                       | LD50 Oral                         | Rotte | >5 g/kg     | -           |
| 1-methoxy-2-propanol                                  | LC50 Indånding Damp               | Rotte | >7000 ppm   | 6 timer     |
|                                                       | LD50 Gennem huden                 | Kanin | 13 g/kg     | -           |
|                                                       | LD50 Oral                         | Rotte | 5.2 g/kg    | -           |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilan          | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >5300 mg/m³ | 4 timer     |
|                                                       | LD50 Gennem huden                 | Kanin | 4.3 g/kg    | -           |
|                                                       | LD50 Oral                         | Rotte | 7.01 g/kg   | -           |
| toluen                                                | LC50 Indånding Damp               | Rotte | 49 g/m³     | 4 timer     |
|                                                       | LD50 Gennem huden                 | Kanin | 8.39 g/kg   | -           |
|                                                       | LD50 Oral                         | Rotte | 5580 mg/kg  | -           |
| methanol                                              | LC50 Indånding Damp               | Rotte | 64000 ppm   | 4 timer     |
|                                                       | LD50 Gennem huden                 | Kanin | 15800 mg/kg | -           |

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|  |           |       |            |   |
|--|-----------|-------|------------|---|
|  | LD50 Oral | Rotte | 5600 mg/kg | - |
|--|-----------|-------|------------|---|

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

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn                                  | Resultat                                          | Arter          | Score     | Eksponering                   | Observation   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|---------------|
| xylen<br>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]<br>trimethoxysilan | Hud - Irriterer moderat<br>Øjne - Cornea uklarhed | Kanin<br>Kanin | -<br>11.8 | 24 timer 500 mg<br>1 minutter | -<br>24 timer |

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   | Eksponeringsmetode | Målorganer            |
|-------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| xylen                                                 | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| 1-methoxy-2-propanol                                  | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| poly(n-butyltitanat)%B                                | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |
|                                                       | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| toluen                                                | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| methanol                                              | Kategori 1 | -                  | -                     |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer  |
|-------------------------|------------|--------------------|-------------|
| ethylbenzen             | Kategori 2 | -                  | høreorganer |
| toluen                  | Kategori 2 | -                  | -           |

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn                               | Resultat                     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| ethylbenzen                                           | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| xylen                                                 | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| toluen                                                | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

Oplysninger om : Ikke tilgængelig.

sandsynlige  
eksponeringsveje

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Potentielle akutte helbredspåvirkninger</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |
| Indånding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                                                                                                                         |
| Indtagelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                                                                                                                         |
| Hudkontakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Forårsager hudirritation. Virker affedtende på huden.                                                                                                                             |
| Øjenkontakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Forårsager alvorlig øjenscade.                                                                                                                                                    |
| <u>Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |
| Indånding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Ingen specifikke data.                                                                                                                                                            |
| Indtagelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>mavesmerter                                                                                                                          |
| Hudkontakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritation<br>rødmen<br>tørhed<br>revner<br>der kan forekomme blister                                                   |
| Øjenkontakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte<br>løber i vand<br>rødmen                                                                                                     |
| <u>Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
| <u>Eksponering i kort tid</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |
| Potentielle øjeblikkelige effekter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                 |
| Potentielle forsinkede effekter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                 |
| <u>Eksponering i lang tid</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |
| Potentielle øjeblikkelige effekter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                 |
| Potentielle forsinkede effekter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                 |
| <u>Potentielle kroniske sundhedseffekter</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |
| Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                     |
| Konklusion/Sammendrag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                 |
| Generelt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Kan forårsage 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.                                                                                                                                                                 |
| Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation. 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. Trimethoxysilan kan danne metanol, hvis stoffet hydrolyseres eller indtages. Metanol kan, hvis den sluges, være sundhedsskadelig eller dødelig og kan forårsage blindhed. Undgå kontakt med hud og beklædning. |                                                                                                                                                                                     |

11.2 Oplysninger om andre farer

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                                      |
|--------------------------------------|
| 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          |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| ethylbenzen                                           | Akut EC50 1.8 mg/l<br>Ferskvand<br>Kronisk NOEC 1 mg/l<br>Ferskvand | Dafnie<br><br>Dafnie -<br><i>Ceriodaphnia dubia</i> | 48 timer<br><br>-    |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | NOEL 0.48 mg/l Ferskvand                                            | Dafnie                                              | 21 dage              |
| 1-methoxy-2-propanol                                  | Akut LC50 23300 mg/l<br>Akut LC50 >4500 mg/l<br>Ferskvand           | Dafnie<br>Fisk                                      | 48 timer<br>96 timer |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan           | Akut LC50 324 mg/l                                                  | Dafnie                                              | 48 timer             |
| methanol                                              | Akut LC50 13 mg/l Ferskvand                                         | Fisk                                                | 96 timer             |

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn | Test | Resultat             | Dosis | Podestof |
|-------------------------|------|----------------------|-------|----------|
| ethylbenzen             | -    | 79 % - let - 10 dage | -     | -        |

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

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| ethylbenzen             | -                    | -        | let               |
| xilen                   | -                    | -        | let               |
| toluen                  | -                    | -        | let               |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn                               | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | mulighed |
|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------|
| ethylbenzen                                           | 3.6                | 79.43        | Lav      |
| xilen                                                 | 3.12               | 7.4 til 18.5 | Lav      |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | 2.8 til 6.5        | -            | Høj      |
| 1-methoxy-2-propanol                                  | <1                 | -            | Lav      |
| toluen                                                | 2.73               | 8.32         | Lav      |
| methanol                                              | -0.77              | -            | Lav      |

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

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

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 eksponeringsscenarier.

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** : Ja.

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. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

14. Transportoplysninger

|                                                          | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|----------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer                           | UN1263  | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MALING  | MALING | PAINT  | PAINT  |
|                                                          |         |        |        |        |

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

14. Transportoplysninger

|                                 |                |                |                 |                 |
|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 14.3<br>Transportfareklasse (r) | 3              | 3              | 3               | 3               |
| 14.4<br>Emballagegruppe         | II             | II             | II              | II              |
| 14.5 Miljøfarer                 | Nej.           | Ja.            | No.             | No.             |
| Marineforurenende stoffer       | Ikke relevant. | Ikke relevant. | Not applicable. | Not applicable. |

Yderligere oplysninger

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID    | : Ingen identificeret.                                                                        |
| Tunnelkode | : (D/E)                                                                                       |
| ADN        | : Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe. |
| IMDG       | : None identified.                                                                            |
| IATA       | : Ingen identificeret.                                                                        |

|                                               |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | : <b>Transport indenfor fabriksområdet:</b> 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

|                                                                                                                                         |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <u>EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)</u>                                                                                          |                  |
| <u>Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse</u>                                                                     |                  |
| <u>Bilag XIV</u>                                                                                                                        |                  |
| Ingen af bestanddelene er angivet.                                                                                                      |                  |
| <u>Særligt problematiske stoffer</u>                                                                                                    |                  |
| Ingen af bestanddelene er angivet.                                                                                                      |                  |
| Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler | : Ikke relevant. |
| <u>Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)</u>                                                                                       |                  |
| Ikke på listen.                                                                                                                         |                  |
| <u>Seveso Direktiv</u>                                                                                                                  |                  |
| Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.                                                                                  |                  |
| <u>Farekriterier</u>                                                                                                                    |                  |

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

|          |
|----------|
| Kategori |
| P5c      |

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 nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
- RRN = REACH Registreringsnummer
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- vPvB = Meget Persistente 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

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Meget brandfarlig væske og damp.                                         |
| H226   | Brandfarlig væske og damp.                                               |
| H301   | Giftig ved indtagelse.                                                   |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                                   |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.          |
| H311   | Giftig ved hudkontakt.                                                   |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.                                                   |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                                |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                           |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H331   | Giftig ved indånding.                                                    |
| H332   | Farlig ved indånding.                                                    |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| H361d  | Mistænkes for at skade det ufødte barn.                                  |
| H370   | Forårsager organskader.                                                  |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                          |

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                |            |                              |                   |
|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
| Kode           | : 00461228 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| SIGMATHERM 540 |            |                              |                   |

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Historik

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 25 oktober 2023 |
| Dato for forrige udgave      | : 7 marts 2023    |
| Udarbejdet af                | : EHS             |
| Version                      | : 2.01            |

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.