

# SIKKERHEDSDATABLAD



Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

Version

: 1

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : SIGMATHERM 175

**Produktkode** : 000001201673

#### Andre former for identifikation

00476792; 00476793

### 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

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : Poison Information Centre; emergency telephone, public + 45 82 12 12 12 (health sector +45 35 31 55 55)

## 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. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

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 : 000001201673

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

SIGMATHERM 175

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

Brandfarlig væske og damp.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forebyggelse :

Brug egnede beskyttelseshandsker. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå udledning til miljøet.

Reaktion :

Udslip opsamles.

Opbevaring :

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse :

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Farlige indholdsstoffer

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen  
cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Supplementerende etiket elementer :

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Bilag XVII -

Ikke relevant.

Begrænsninger

vedrørende fremstilling,

markedsføring og

anvendelse af visse farlige

stoffer, kemiske produkter

og artikler

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal

Ikke relevant.

være forsynet med

børnesikre lukninger

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 : 000001201673

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

SIGMATHERM 175

### 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    |
|---|---|-------------|--|---|---------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen | REACH #:<br>01-2119458049-33<br>EF: 919-446-0<br>CAS: 64742-82-1                            | ≥10 - <25   | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>(centralnervesystem (CNS)) (indånding)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                       | Carc. 1B, H350: C ≥ 25%<br>EUH066: C ≥ 20%                      | [1] [2] |
| naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P   | EF: 265-185-4<br>CAS: 64742-82-1<br>Indeks:<br>649-330-00-2                                 | ≥10 - <20   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>(centralnervesystem (CNS))<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066   | EUH066: C ≥ 20%   | [1]     |
| 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 - ≤10  | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066  | -   | [1]     |
| xilen   | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                             | ≥1.0 - ≤5.0 | 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] |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat)  | REACH #:<br>01-2119524678-29<br>EF: 205-250-6<br>CAS: 136-52-7<br>Indeks:<br>607-230-00-6   | <0.30       | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 1B, H360FD<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | M [Akut] = 1  | [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

Danish (DK)

Denmark

Danmark

3/19

Kode : 000001201673

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

SIGMATHERM 175

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

[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 rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet 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 førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

##### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

##### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen  
tørhed  
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

#### 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.

Kode : 000001201673  
SIGMATHERM 175

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 3 maj 2024

## 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** : 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 giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuloxider  
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 beholdere 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.

## 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 spraytåger. 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. Udslip opsamles.

### 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 uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Kode : 000001201673

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

SIGMATHERM 175

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 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 kloaker, 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 opsugningsmateriale 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 eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. 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 ventilation. 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.
- Materialer som klude, papirservietter og beskyttelsesdragter, som er forurenede med produktet, kan spontant selvantænde flere timer efter brug. For at undgå risikoen for brand skal alle forurenede materialer kommes i en metalbeholder med tætsluttende og selvlukkende låg, som er beregnet til opbevaring af brandfarlige materialer. Forurenede materialer skal fjernes fra arbejdspladsen efter hver arbejdsdag og opbevares udendørs.
- 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 velventileret 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 forsegle, 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.

Kode : 000001201673  
SIGMATHERM 175

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 3 maj 2024

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn  | Grænseværdier for eksponering  |
|--|--|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen<br>xylen | <b>Arbejdstilsynet (Danmark).</b><br>GV: 25 ppm<br><br><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). [xylen, alle isomere]</b><br><b>Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.<br>STEL (S): 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.<br>STEL (S): 100 ppm 15 minutter. |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat)   | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). [uorganiske cobaltforbindelser beregnet som Co] Carcinogen.</b><br>Gennemsnitværdier: 0.01 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Co) 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 | Eksposering            | Værdi                     | Befolkning         | Effekter  |
|---|------|------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen | DNEL | Langvarig Indånding    | 330 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdstagere      | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Gennem huden | 44 mg/kg bw/dag           | Arbejdstagere      | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Indånding    | 71 mg/m <sup>3</sup>      | Generel population | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Gennem huden | 26 mg/kg bw/dag           | Generel population | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Oral         | 26 mg/kg bw/dag           | Generel population | Systemisk |
| naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung Note P  | DNEL | Langvarig Indånding    | 1286 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere      | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.41 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.9 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdstagere      | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Indånding    | 178.57 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Lokal     |
|   | DNEL | Kortvarig Indånding    | 640 mg/m <sup>3</sup>     | Generel population | Lokal     |
|   | DNEL | Langvarig Indånding    | 837.5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere      | Lokal     |
|   | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdstagere      | Lokal     |
|   | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1152 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Systemisk |
|   | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere      | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Oral         | 0.03 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P   | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.28 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.69 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Lokal     |
|   | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.69 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Systemisk |

Kode : 000001201673

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

SIGMATHERM 175

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|       |                            |                        |                          |                    |               |
|-------|----------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|---------------|
| xylen | DNEL                       | Langvarig Gennem huden | 0.95 mg/kg bw/dag        | Arbejdstagere      | Systemisk     |
|       | 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         | 12.5 mg/kg bw/dag        | Generel population | Systemisk     |
|       | DNEL                       | Langvarig Indånding    | 65.3 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Lokal         |
|       | DNEL                       | Langvarig Indånding    | 65.3 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Systemisk     |
|       | DNEL                       | Langvarig Gennem huden | 125 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk     |
|       | cobaltbis(2-ethylhexanoat) | DNEL                   | Langvarig Gennem huden   | 212 mg/kg bw/dag   | Arbejdstagere |
| DNEL  |                            | Langvarig Indånding    | 221 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere      | Lokal         |
| DNEL  |                            | Langvarig Indånding    | 221 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere      | Systemisk     |
| DNEL  |                            | Kortvarig Indånding    | 260 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Lokal         |
| DNEL  |                            | Kortvarig Indånding    | 260 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Systemisk     |
| DNEL  |                            | Kortvarig Indånding    | 442 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere      | Lokal         |
| DNEL  |                            | Kortvarig Indånding    | 442 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere      | Systemisk     |
| DNEL  |                            | Langvarig Indånding    | 37 µg/m <sup>3</sup>     | Generel population | Lokal         |
| DNEL  |                            | Langvarig Oral         | 175 µg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk     |
| DNEL  |                            | Langvarig Indånding    | 235.1 µg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere      | Lokal         |

### PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn    | Type | Beholderoplysninger           | Værdi           | Metodeoplysning     |
|----------------------------|------|-------------------------------|-----------------|---------------------|
| xylen                      | -    | 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      | -                   |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat) | -    | Ferskvand                     | 0.6 µg/l        | Følsomhedsfordeling |
|                            | -    | Havvand                       | 2.36 µg/l       | Følsomhedsfordeling |
|                            | -    | Rensningsanlæg til spildevand | 0.37 mg/l       | Vurderingsfaktorer  |
|                            | -    | Friskvandsbundfald            | 9.5 mg/kg dwt   | Følsomhedsfordeling |
|                            | -    | Havvandsbundfald              | 9.5 mg/kg dwt   | Følsomhedsfordeling |
|                            | -    | Jord                          | 10.9 mg/kg dwt  | Følsomhedsfordeling |

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 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 støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikkert ventilationsudstyr.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger



Kode : 000001201673

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

SIGMATHERM 175

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenset. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenset tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Beskyttelsesbriller med sideskjold. 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 handskenes 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 handskenes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374). Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.
- Handsker** : butylgummi
- 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
- 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.

Kode : 000001201673  
SIGMATHERM 175

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 3 maj 2024

## 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** : Grå.  
**Lugt** : Aromatisk. [Svag / svagt]  
**Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: -43.77°C (-46.8°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: 1,2,4-trimethylbenzen. Vægtet gennemsnit: -63.49°C (-82.3°F)  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >37.78°C  
**Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.  
**Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Størst kendte område: Nedre: 0.6% Øvre: 7% (solventnaphtha (råolie), tung aromatisk)  
**Flammepunkt** : Lukket beholder: 38°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.  
**Viskositet** : Kinematisk (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/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 |
| xylene               | 6.7               | 0.89 |        |                   |     |        |

- Fordampningshastighed** : Højest kendte værdi: 0.77 (xylene) Vægtet gennemsnit: 0.61 sammenlignet med butylacetat  
**Relativ massefylde** : 1  
**Dampmassefylde** : Højest kendte værdi: 4.4 (Luft = 1) (nonan). Vægtet gennemsnit: 4.03 (Luft = 1)  
**Eksplosive 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.

Kode : 000001201673  
SIGMATHERM 175

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 3 maj 2024

## 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 |
|---|-----------------------------------|-------|--------------|-------------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen | LD50 Oral                         | Rotte | >15000 mg/kg | -           |
| naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P   | LD50 Oral                         | Rotte | >5000 mg/kg  | -           |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P   | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >5.2 mg/l    | 4 timer     |
| xylen   | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >5 g/kg      | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | 1.7 g/kg     | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | 4.3 g/kg     | -           |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat)  | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >5 g/kg      | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | 3129 mg/kg   | -           |

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

#### Estimer for akut toksicitet

| Måde for optagelse | ATE værdi      |
|--------------------|----------------|
| Gennem huden       | 69785.16 mg/kg |
| Indånding (dampe)  | 451.55 mg/l    |

#### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                | Arter | Score | Eksposering     | Observation |
|-------------------------|-------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| xylen                   | Hud - Irriterer moderat | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |

#### 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

Kode : 000001201673

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

SIGMATHERM 175

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 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               |
|---|------------|--------------------|--------------------------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger    |
| naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P   | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger    |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P   | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger    |
| xylene  | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation       |
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen | Kategori 1 | indånding          | centralnervesystem (CNS) |
| naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P   | Kategori 1 | -                  | centralnervesystem (CNS) |

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

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

**Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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

**Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed

**Indtagelse** : Ingen specifikke data.

**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen  
tørhed  
revner

**Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.

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

#### Eksponering i kort tid

Kode : 000001201673

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

SIGMATHERM 175

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

### Eksposering i lang tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### **Generelt**

: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering. Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis. Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksposering for meget små mængder.

#### **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. Slibemiddel og slibestøv kan være skadeligt ved indånding. Gentagen eksposering 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. Undgå kontakt med hud og beklædning.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

#### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat                          | Arter  | Eksposering |
|---|-----------------------------------|--------|-------------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen | Kronisk NOEC 0.097 mg/l Ferskvand | Dafnie | 21 dage     |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P   | NOEL 0.48 mg/l Ferskvand          | Dafnie | 21 dage     |

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

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Kode : 000001201673

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

SIGMATHERM 175

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn   | Test   | Resultat             | Dosis | Podestof |
|---|--|----------------------|-------|----------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen | OECD 301 F<br>301F Ready<br>Biodegradability -<br>Manometric<br>Respirometry<br>Test | 75 % - let - 28 dage | -     | -        |

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

| Produkt/ingrediens navn   | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|---|----------------------|----------|-------------------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen | -                    | -        | let               |
| xylene  | -                    | -        | let               |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn                             | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | mulighed |
|---|--------------------|--------------|----------|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) | 2.8 til 6.5        | -            | Høj      |
| P<br>xylene   | 3.12               | 7.4 til 18.5 | 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.

### 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 eksponeringsscenerier.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

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

**Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

Kode : 000001201673

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

SIGMATHERM 175

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 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. Damp fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes 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 UN-nummer eller ID-nummer                           | UN1263         | UN1263         | UN1263   | UN1263   |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MALING         | MALING         | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | 3              | 3              | 3  | 3  |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | III            | III            | III  | III  |
| 14.5 Miljøfarer  | Ja.            | Ja.            | Yes.   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Marineforurenende stoffer                                | Ikke relevant. | Ikke relevant. | (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy) | Not applicable.  |

### Yderligere oplysninger

**ADR/RID** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.

**Tunnelkode** : (D/E)

**ADN** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.

**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

**IATA** : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.

:

Kode : 000001201673

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

SIGMATHERM 175

## 14. Transportoplysninger

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

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

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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII - Begrænsninger** : Ikke relevant.

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

**Eksplosive forstadier** : Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

**Kategori**

P5c  
E2

Nationale regler

**Dansk brandklasse** : II-1

BEK nr. 1795/2015

| Navn på indholdsstof       | Bilag 1 Afsnit A | Bilag 1 Afsnit B |
|----------------------------|------------------|------------------|
| ethylbenzen                | Optaget på liste | -                |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat) | Optaget på liste | -                |

**Mal-kode (1993)** : 3-1



Kode : 000001201673

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

SIGMATHERM 175

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 3-1

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Kode : 000001201673

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

SIGMATHERM 175

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Listen over uønskede stoffer** : Ikke på listen

**Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

**15.2** : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

### Forkortelser og initialord

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

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

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

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

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

RRN = REACH Registreringsnummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

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

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

IATA = International Air Transport Association

### Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering  | Begrundelse  |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Brandfarlig væske og damp.                                      |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.  |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                       |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                            |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |
| H332   | Farlig ved indånding.   |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.                         |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                         |
| H350   | Kan fremkalde kræft.  |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.        |

Kode : 000001201673

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 maj 2024

SIGMATHERM 175

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|        |   |
|--------|---|
| H372   | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                              |
| 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]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | AKUT TOKSICITET - Kategori 4                                    |
| Aquatic Acute 1   | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1              |
| 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                                    |
| Carc. 1B          | CARCINOGENICITET - Kategori 1B                                  |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2                |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3                                |
| Repr. 1B          | REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B                           |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                           |
| Skin Sens. 1      | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1                               |
| Skin Sens. 1A     | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A                              |
| STOT RE 1         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |
| STOT SE 3         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3   |

### Historik

Udgivelsesdato/

: 3 maj 2024

Revisionsdato

Dato for forrige udgave

: Ingen tidligere validering

Udarbejdet af

: EHS

Version

: 1

### 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.