

# SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 27 december 2022

Version

: 8.03



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : SIGMA SOLID TOPCOAT

**Produktkode** : 10100DSC2260

#### Andre former for identifikation

00379486; 00379487; 00379488; 00379531; 00379532; 00379533; 00379534; 00379535

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

**Anvendelsesområde** : Forbrugeranvendelser, Professionel anvendelse, Bruges ved spray, Påføring ved ikke-sprøjtemetoder..

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

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PPG Coatings Nederland B.V.  
Amsterdamseweg 14  
1422 AD Uithoorn  
Netherlands  
+31 (0)297 541234  
Fax: +31 (0)297 541806

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

#### National kontakt

PPG Coatings Denmark A/S  
Gladsaxevej 300  
2860 Søborg  
+45 (0)56 64 50 00  
+45 (0)56 64 50 55

### 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]**

Ikke klassificeret.

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

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

Kode : 10100DSC2260

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 27 december 2022

SIGMA SOLID TOPCOAT

## PUNKT 2: Fareidentifikation

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

### 2.2 Mærkningselementer

**Signalord** : Intet signalord.

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

#### Sikkerhedssætninger

**Generelt** : Opbevares utilgængeligt for børn. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

**Forebyggelse** : Ikke relevant.

**Reaktion** : Ikke relevant.

**Opbevaring** : Ikke relevant.

**Bortskaffelse** : Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.  
P102, P101, P501

**Farlige indholdsstoffer** : Ikke relevant.

**Supplementerende etiket elementer** : Indeholder 3-iod-2-propynyl-butylcarbammat. Kan udløse allergisk reaktion. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

**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 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.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2 Blandinger** : Blanding

Kode : 10100DSC2260

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 27 december 2022

SIGMA SOLID TOPCOAT

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

| Produkt/ingrediens navn  | Identifikatorer   | Vægt %    | Klassificering  | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er  | Type |
|--|---|-----------|---|---|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kulbrinte, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater | REACH #: 01-2119457273-39<br>EF: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9 | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | EUH066: C ≥ 20%   | [1]  |
| 3-iod-2-propynyl-butylcarbammat  | EF: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Indeks: 616-212-00-7      | <0.25     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (strubehoved)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 1470 mg/kg<br>ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.67 mg/l<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1 | [1]  |
| propylidyntrimethanol  | REACH #: 01-2119486799-10<br>EF: 201-074-9<br>CAS: 77-99-6    | ≤0.30     | Repr. 2, H361<br><br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>  | -   | [1]  |

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

Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

Denne blanding indeholder ≥ 1 % titandioxid. Klassificering af titandioxid i bilag VI gælder ikke for denne blanding i henhold til note 10.

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 vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen 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. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

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

Danish (DK)

Denmark

Danmark

3/16

Kode : 10100DSC2260

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 27 december 2022

SIGMA SOLID TOPCOAT

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

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

### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.  
**Indånding** : Ingen specifikke data.  
**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
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.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

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

- Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

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

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste.  
**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.  
**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 : 10100DSC2260  
SIGMA SOLID TOPCOAT

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 27 december 2022

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller 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).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. 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.

- 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).  
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 går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

Kode : 10100DSC2260

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 27 december 2022

SIGMA SOLID TOPCOAT

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

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

### 7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

#### 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  |
|---------------------------------|------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| Propan-1,2-diol                 | DNEL | Langvarig Indånding    | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Lokal     |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding    | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere      | Lokal     |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding    | 50 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding    | 168 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere      | Systemisk |
| 3-iod-2-propynyl-butylcarbammat | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.023 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                                 | DNEL | Kortvarig Indånding    | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                                 | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1.16 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere      | Lokal     |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.16 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere      | Lokal     |
| propylidyntrimethanol           | DNEL | Langvarig Gennem huden | 2 mg/kg bw/dag          | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Oral         | 0.34 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.34 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.58 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.94 mg/kg bw/dag       | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langvarig Indånding    | 3.3 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere      | Systemisk |

### PNEC'er

Kode : 10100DSC2260

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 27 december 2022

SIGMA SOLID TOPCOAT

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn | Type | Beholderoplysninger           | Værdi          | Metodeoplysning    |
|-------------------------|------|-------------------------------|----------------|--------------------|
| propan-1,2-diol         | -    | Ferskvand                     | 260 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
|                         | -    | Havvand                       | 26 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                         | -    | Rensningsanlæg til spildevand | 20000 mg/l     | Vurderingsfaktorer |
|                         | -    | Friskvandsbundfald            | 572 mg/kg dwt  | Ligevægtsfordeling |
|                         | -    | Havvandsbundfald              | 57.2 mg/kg dwt | Ligevægtsfordeling |
|                         | -    | Jord                          | 50 mg/kg dwt   | Ligevægtsfordeling |

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**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 forurenede. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker 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.

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

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

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

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

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



Kode : 10100DSC2260  
SIGMA SOLID TOPCOAT

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 27 december 2022

## 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** : Diverse  
**Lugt** :  Kulbrinte. [Svag / svagt]  
**Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** :  Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: 0°C (32°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: vand. Vægtet gennemsnit: -43.6°C (-46.5°F)  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >37.78°C  
**Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.  
**Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Størst kendte område: Nedre: 2.6% Øvre: 12.6% (propan-1,2-diol)  
**Flammepunkt** : Lukket beholder: 63°C  
**Selvantændelsestemperatur** :

| Navn på indholdsstof   | °C   | °F   | Metode |
|--|------|------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kulbrinte, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater | >230 | >446 |        |

- Dekomponeringstemperatur** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).  
**pH** : Ikke relevant. uopløselig i vand.  
**Viskositet** : Kinematisk (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s  
**Viskositet** : 40 - <60 s (ISO 6mm)  
**Opløselighed** :

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

- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.

#### Damptryk

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C |     |        | Damptryk på 50 °C |     |        |
|----------------------|-------------------|-----|--------|-------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg             | kPa | Metode | mm Hg             | kPa | Metode |
| vand                 | 23.8              | 3.2 |        |                   |     |        |

- Fordampningshastighed** : Højest kendte værdi: 0.04 (Kulbrinte, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater ) Vægtet gennemsnit: 0.04 sammenlignet med butylacetat

- Relativ massefylde** : 1.12

- Dampmassefylde** : Højest kendte værdi: 2.6 (Luft = 1) (propan-1,2-diol).

- 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.



Kode : 10100DSC2260

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 27 december 2022

SIGMA SOLID TOPCOAT

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 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 |
|--|-----------------------------------|-------|-------------|-------------|
| Kulbrinte, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >5000 mg/kg | -           |
|  | LD50 Oral                         | Rotte | >6 g/kg     | -           |
| propan-1,2-diol  | LD50 Gennem huden                 | Kanin | 20800 mg/kg | -           |
|  | LD50 Oral                         | Rotte | 20 g/kg     | -           |
| 3-iod-2-propynyl-butylcarbamate  | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 0.67 mg/l   | 4 timer     |
|  | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >2 g/kg     | -           |
| propylidyntrimethanol  | LD50 Oral                         | Rotte | 1470 mg/kg  | -           |
|  | LD50 Gennem huden                 | Kanin | 10 g/kg     | -           |
|  | LD50 Oral                         | Rotte | 14000 mg/kg | -           |

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

#### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn         | Resultat                  | Arter | Score | Eksposering | Observation |
|---------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------------|-------------|
| 3-iod-2-propynyl-butylcarbamate | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | -           | -           |

#### 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

Kode : 10100DSC2260

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 27 december 2022

SIGMA SOLID TOPCOAT

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**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

Ikke tilgængelig.

### Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn         | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer  |
|---------------------------------|------------|--------------------|-------------|
| 3-iod-2-propynyl-butylcarbammat | Kategori 1 | -                  | strubehoved |

### Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn  | Resultat                     |
|--|------------------------------|
| Kulbrinte, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

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

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

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

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

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

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

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

**Indånding** : Ingen specifikke data.

**Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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

**Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.

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

#### Eksponering i kort tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Eksponering i lang tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

Kode : 10100DSC2260

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 27 december 2022

SIGMA SOLID TOPCOAT

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Generelt** : 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. Slibemiddel og slibestøv kan være skadeligt ved indånding. Gentagen eksponering for høje dampkoncentrationer kan forårsage irritation i åndedrætssystemet, permanent hjerneskade og skade på nervesystemet. Indånding af dampe/aerosoler i koncentrationer over den anbefalede grænseværdi kan medføre hovedpine, døsighed, kvalme og eventuelt bevidstløshed eller død. Undgå kontakt med hud og beklædning.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

#### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn         | Resultat                | Arter                  | Eksponering |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------|
| propan-1,2-diol                 | Akut LC50 40613 mg/l    | Fisk                   | 96 timer    |
| 3-iod-2-propynyl-butylcarbamate | Akut EC50 0.186 mg/l    | Dafnie - Daphnia magna | 48 timer    |
|                                 | Ferskvand               | Fisk                   | 96 timer    |
|                                 | Akut LC50 0.067 mg/l    | Fisk                   | 96 timer    |
|                                 | Kronisk NOEC 0.049 mg/l | Fisk                   | 96 timer    |
| propylidyntrimethanol           | Akut LC50 >1000 mg/l    | Fisk                   | 96 timer    |

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

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn         | Test | Resultat                 | Dosis | Podestof |
|---------------------------------|------|--------------------------|-------|----------|
| 3-iod-2-propynyl-butylcarbamate | -    | 25 % - Iboende - 28 dage | -     | -        |

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

| Produkt/ingrediens navn         | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|---------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| propan-1,2-diol                 | -                    | -        | let               |
| 3-iod-2-propynyl-butylcarbamate | -                    | -        | Iboende           |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Kode : 10100DSC2260

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 27 december 2022

SIGMA SOLID TOPCOAT

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|-----|----------|
| propan-1,2-diol         | -1.07              | -   | lav      |
| propylidyntrimethanol   | -0.47              | -   | 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** : 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. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

Kode : 10100DSC2260

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 27 december 2022

SIGMA SOLID TOPCOAT

## 14. Transportoplysninger

|  | ADR/RID         | ADN   | IMDG            | IATA            |
|--|-----------------|---|-----------------|-----------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer                           | Ikke reguleret. | 9003  | Not regulated.  | Not regulated.  |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | -               | SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C<br><br>(Kulbrinte, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater, propan-1,2-diol) | -               | -               |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | -               | 9   | -               | -               |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | -               | -   | -               | -               |
| 14.5 Miljøfarer  | Nej.            | Ja.   | No.             | No.             |
| Marineforurenende stoffer                                | Ikke relevant.  | Ikke relevant.  | Not applicable. | Not applicable. |

### Yderligere oplysninger

ADR/RID : Ingen identificeret.

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

IMDG : None identified.

IATA : Ingen identificeret.

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

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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

Kode : 10100DSC2260

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 27 december 2022

SIGMA SOLID TOPCOAT

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Bilag XVII - : Ikke relevant.

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

### Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

VOC for Klar-Til-Brug Blanding : IIA/e. Lak og træbeskyttelse til bygningsdele indendørs/udendørs, herunder dækkende træbeskyttelse. EU Grænseværdier: 400 g/l (2010.)  
Dette produkt indeholder maksimum af 399 g/l VOC.

### Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

### Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 4308871

Dansk brandklasse : III-1

Danmark – Kræftrisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Mal-kode (1993) : 3-1

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.

Kode : 10100DSC2260

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 27 december 2022

SIGMA SOLID TOPCOAT

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 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.

**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 = Derived-No-Effect-Level

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

PNEC-værdi = 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 |
|---------------------|-------------|
| Ikke klassificeret. |             |

[Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)



Kode : 10100DSC2260

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 27 december 2022

SIGMA SOLID TOPCOAT

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|  |   |
|--|---|
| H302<br>H304<br>H317<br>H318<br>H331<br>H361<br>H372<br><br>H400<br>H410<br>EUH066 | Farlig ved indtagelse.<br>Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>Forårsager alvorlig øjenskade.<br>Giftig ved indånding.<br>Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.<br>Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.<br>Meget giftig for vandlevende organismer.<br>Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.<br>Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
|--|---|

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

|   |  |
|---|--|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br>Repr. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT RE 1 | AKUT TOKSICITET - Kategori 3<br>AKUT TOKSICITET - Kategori 4<br>KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1<br>ASPIRATIONSFARE - Kategori 1<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1<br>REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |
|---|--|

### Historik

Udgivelsesdato/ : 27 december 2022

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 23 september 2022

Udarbejdet af : EHS

Version : 8.03

### 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.