

# SIKKERHEDSDATABLAD



Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

Version

: 15.02

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

**Produktkode** : 00149924

#### Andre former for identifikation

Ikke tilgængelig.

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

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

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

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

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PPG France Business Support SAS, 3, ZAE "Les Dix Muids", B.P. 89, 59583 Marly Cedex, France, 33 (0)3 27 19 35 00

**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 Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

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

### 2.2 Mærkningselementer

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

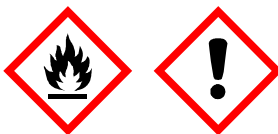
: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## PUNKT 2: Fareidentifikation

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Advarsel

Faresætninger

: Brandfarlig væske og damp.  
Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

: Brug egnede beskytteshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå udledning til miljøet. Undgå indånding af dampe.

Reaktion

: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

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

P280, P210, P273, P261, P362 + P364, P501

Farlige indholdsstoffer

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt  $\leq 700$   
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen]benzen  
Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin

Supplementerende etiket elementer

: Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

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.

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

### 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    |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| xylene                                                                          | REACH #: 01-2119488216-32<br>EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                        | ≥10 - <20   | 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] |
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt ≤ 700 | REACH #: 01-2119456619-26<br>EF: 500-033-5<br>CAS: 25068-38-6                       | ≥5.0 - ≤10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                     | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%       | [1]     |
| ethylbenzen                                                                     | REACH #: 01-2119489370-35<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (høreorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                      | ATE [Inhalation (dampe)] = 17.8 mg/l                            | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat                                                   | REACH #: 01-2119475791-29<br>EF: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeks: 607-195-00-7 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | -                                                               | [1] [2] |
| 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen] benzen                               | REACH #: 01-2119962189-26<br>CAS: 911674-82-3<br>Indeks: 616-198-00-2               | <1.0        | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                  | -                                                               | [1]     |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin                | REACH #: 01-2119979085-27<br>EF: 309-629-8<br>CAS: 100545-48-0                      | ≤0.30       | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<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.

Xylen: Flere REACH-registreringer dækker det REACH-registrerede stof med xylenisomerer, ethylbenzen (og toluen). De andre REACH-registreringer inkluderer: 01-211955267-33 reaktionsmasse af ethylbenzen og m-xylen og p-xylen, 01-2119486136-34 Aromatiske kulbrinter, C8, 01-2119539452-40 reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen.

Type

Danish (DK)

Denmark

Danmark

3/20

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

### 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 vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af 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. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

##### Potentielle akutte helbreds-påvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation. Virker affedtende på huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

##### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- 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 : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## 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 skadeligt 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  
svovloxider  
halogenerede forbindelser  
metaloxid/-oxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## 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.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede 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. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. 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 eksplosionssikkert 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.
- 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. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## 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                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylene                        | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). [xylene, alle isomere] 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.          |
| ethylbenzen                   | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b><br>Gennemsnitværdier: 217 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>STEL (S): 434 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.<br>STEL (S): 100 ppm 15 minutter.                     |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). [2-methoxy-1-methylethylacetat] Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>STEL (S): 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter.<br>STEL (S): 100 ppm 15 minutter. |

#### 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      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|
| xylene                  | DNEL                                                                            | Langvarig Oral         | 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     |
|                         | DNEL                                                                            | Langvarig Gennem huden | 212 mg/kg bw/dag        | Arbejdstagere           | Systemisk     |
|                         | 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    | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdstagere           | Systemisk     |
|                         | reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt ≤ 700 | DNEL                   | Kortvarig Indånding     | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdstagere |
| DNEL                    |                                                                                 | Langvarig Gennem huden | 8.33 mg/kg bw/dag       | Arbejdstagere           | Systemisk     |

Danish (DK)

Denmark

Danmark

7/20

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                               |                                                                  |                        |                         |                                 |                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|
| ethylbenzen                   | DNEL                                                             | Kortvarig Gennem huden | 8.33 mg/kg bw/dag       | Arbejdstagere                   | Systemisk          |
|                               | DNEL                                                             | Langvarig Gennem huden | 3.571 mg/kg bw/dag      | Generel population [Forbrugere] | Systemisk          |
|                               | DNEL                                                             | Kortvarig Gennem huden | 3.571 mg/kg bw/dag      | Generel population [Forbrugere] | Systemisk          |
|                               | DNEL                                                             | Langvarig Oral         | 0.75 mg/kg bw/dag       | Generel population [Forbrugere] | Systemisk          |
|                               | DNEL                                                             | Kortvarig Oral         | 0.75 mg/kg bw/dag       | Generel population [Forbrugere] | Systemisk          |
|                               | DMEL                                                             | Langvarig Indånding    | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere                   | Lokal              |
|                               | DMEL                                                             | Kortvarig Indånding    | 884 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere                   | Systemisk          |
|                               | DNEL                                                             | Langvarig Oral         | 1.6 mg/kg bw/dag        | Generel population              | Systemisk          |
|                               | DNEL                                                             | Langvarig Indånding    | 15 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population              | Systemisk          |
|                               | DNEL                                                             | Langvarig Indånding    | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere                   | Systemisk          |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | DNEL                                                             | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag        | Arbejdstagere                   | Systemisk          |
|                               | DNEL                                                             | Kortvarig Indånding    | 293 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere                   | Lokal              |
|                               | DNEL                                                             | Langvarig Indånding    | 33 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population              | Lokal              |
|                               | DNEL                                                             | Langvarig Indånding    | 33 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population              | Systemisk          |
|                               | DNEL                                                             | Langvarig Oral         | 36 mg/kg bw/dag         | Generel population              | Systemisk          |
|                               | DNEL                                                             | Langvarig Indånding    | 275 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere                   | Systemisk          |
|                               | DNEL                                                             | Langvarig Gennem huden | 320 mg/kg bw/dag        | Generel population              | Systemisk          |
|                               | DNEL                                                             | Kortvarig Indånding    | 550 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere                   | Lokal              |
|                               | DNEL                                                             | Langvarig Gennem huden | 796 mg/kg bw/dag        | Arbejdstagere                   | Systemisk          |
|                               | Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin | DNEL                   | Langvarig Indånding     | 0.055 mg/m <sup>3</sup>         | Generel population |
| DNEL                          |                                                                  | Langvarig Indånding    | 0.308 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdstagere                   | Lokal              |

#### PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn                                                         | Type | Beholderoplysninger           | Værdi           | Metodeoplysning    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| xylén                                                                           | -    | 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      | -                  |
|                                                                                 | -    | Ferskvand                     | 0.006 mg/l      | Vurderingsfaktorer |
|                                                                                 | -    | Havvand                       | 0.001 mg/l      | Vurderingsfaktorer |
|                                                                                 | -    | Rensningsanlæg til spildevand | 10 mg/l         | Vurderingsfaktorer |
|                                                                                 | -    | Friskvandsbundfald            | 0.996 mg/kg dwt | Ligevægtsfordeling |
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt ≤ 700 | -    | Havvandsbundfald              | 0.1 mg/kg dwt   | Ligevægtsfordeling |
|                                                                                 | -    | Ferskvand                     | 0.1 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                                                                                 | -    | Havvand                       | 0.01 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
|                                                                                 | -    | Rensningsanlæg til spildevand | 9.6 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                                                                                 | -    | Ferskvand                     | 0.1 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                                                                                 | -    | Havvand                       | 0.01 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
| ethylbenzen                                                                     | -    | Rensningsanlæg til spildevand | 9.6 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                                                                                 | -    | Ferskvand                     | 0.1 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                                                                                 | -    | Havvand                       | 0.01 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
|                                                                                 | -    | Rensningsanlæg til spildevand | 9.6 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                                                                                 | -    | Ferskvand                     | 0.1 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                                                                                 | -    | Havvand                       | 0.01 mg/l       | Vurderingsfaktorer |



Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                               |                               |                      |                |                    |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | -                             | spildevand           |                |                    |
|                               | -                             | Friskvandsbundfald   | 13.7 mg/kg dwt | Ligevægtsfordeling |
|                               | -                             | Havvandsbundfald     | 1.37 mg/kg dwt | Ligevægtsfordeling |
|                               | -                             | Jord                 | 2.68 mg/kg dwt | Ligevægtsfordeling |
|                               | -                             | Sekundær forgiftning | 20 mg/kg       | -                  |
|                               | -                             | Ferskvand            | 0.635 mg/l     | -                  |
|                               | -                             | Havvand              | 0.0635 mg/l    | -                  |
|                               | -                             | Friskvandsbundfald   | 3.29 mg/kg     | -                  |
|                               | -                             | Havvandsbundfald     | 0.329 mg/kg    | -                  |
|                               | -                             | Jord                 | 0.29 mg/kg     | -                  |
| -                             | Rensningsanlæg til spildevand | 100 mg/l             | -              |                    |

### 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 eksplosionssikret ventilationsudstyr.

#### 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 forurenet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbrusere befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

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

#### Beskyttelse af hud

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

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Brug en respirator i overensstemmelse med EN140. Filtertype: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler P3
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Diverse
- Lugt** : Karakteristisk.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: -66°C (-86.8°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: 2-methoxy-1-methylethylacetat. Vægtet gennemsnit: -91.96°C (-133.5°F)
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >37.78°C
- Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Størst kendte område: Nedre: 0.8% Øvre: 6.7% (xylen)
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 27°C
- Selvantændelsestemperatur** :

| Navn på indholdsstof          | °C  | °F    | Metode    |
|-------------------------------|-----|-------|-----------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

- Dekomponeringstemperatur** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
- pH** : Ikke relevant. uopløselig i vand.
- Viskositet** : Kinematisk (rumtemperatur): >400 mm<sup>2</sup>/s  
Kinematisk (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

#### Opløselighed

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

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

#### Damptryk

:

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C |     |        | Damptryk på 50 °C |     |        |
|----------------------|-------------------|-----|--------|-------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg             | kPa | Metode | mm Hg             | kPa | Metode |
| ethylbenzen          | 9.30076           | 1.2 |        |                   |     |        |

**Fordampningshastighed** : Højest kendte værdi: 0.84 (ethylbenzen) Vægtet gennemsnit: 0.78 sammenlignet med butylacetat

**Relativ massefylde** : 1.4

**Dampmassefylde** : Højest kendte værdi: 4.6 (Luft = 1) (2-methoxy-1-methylethylacetat). Vægtet gennemsnit: 3.79 (Luft = 1)

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

**Oxiderende egenskaber** : Produktet er ikke en oxiderende fare.

### Partikelegenskaber

**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

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

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

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

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

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Afhængigt af betingelserne, kan nedbrydningsprodukter omfatte de følgende materialer: kuloxider svovloxider halogenerede forbindelser 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-----------|-------------|
| xylene                                                                          | LD50 Gennem huden   | Kanin | 1.7 g/kg  | -           |
|                                                                                 | LD50 Oral           | Rotte | 4.3 g/kg  | -           |
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt ≤ 700 | LD50 Gennem huden   | Kanin | >2 g/kg   | -           |
| ethylbenzen                                                                     | LD50 Oral           | Rotte | >2 g/kg   | -           |
|                                                                                 | LC50 Indånding Damp | Rotte | 17.8 mg/l | 4 timer     |
|                                                                                 | LD50 Gennem huden   | Kanin | 17.8 g/kg | -           |

Danish (DK)

Denmark

Danmark

11/20

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                                                                  |                                                       |                         |                                |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat                                    | LD50 Oral<br>LC50 Indånding Damp<br>LD50 Gennem huden | Rotte<br>Rotte<br>Kanin | 3.5 g/kg<br>30 mg/l<br>>5 g/kg | -<br>4 timer<br>- |
| 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen]benzen                 | LD50 Oral<br>LC50 Indånding Støv og spraytåger        | Rotte<br>Rotte          | 6190 mg/kg<br>>5.08 mg/l       | -<br>4 timer      |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin | LC50 Indånding Støv og spraytåger<br>LD50 Oral        | Rotte<br>Rotte          | 5.05 mg/l<br>>2000 mg/kg       | 4 timer<br>-      |

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

### Estimater for akut toksicitet

| Måde for optagelse | ATE værdi      |
|--------------------|----------------|
| Gennem huden       | 10094.32 mg/kg |
| Indånding (dampe)  | 58.85 mg/l     |

### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn                                                                   | Resultat                 | Arter | Score | Eksposering     | Observation |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| xylene<br>reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt ≤ 700 | Hud - Irriterer moderat  | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |
|                                                                                           | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | -     | -               | -           |
|                                                                                           | Hud - Mildt irriterende  | 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

| Produkt/ingrediens navn                                                         | Eksposeringsmetode | Arter   | Resultat                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt ≤ 700 | hud                | Mus     | Forårsager overfølsomhed |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin                | hud                | Marsvin | Forårsager overfølsomhed |

### Konklusion/Sammendrag

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

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

### Mutagenicitet

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

### Kræftfremkaldende egenskaber

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

### Reproduktionstoksicitet

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

### Teratogenicitet

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

### Enkel STOT-eksposering

| Produkt/ingrediens navn       | Kategori   | Eksposeringsmetode | Målorganer            |
|-------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| xylene                        | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Gentagne STOT-eksponeringer

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

### Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                     |
|-------------------------|------------------------------|
| xylen                   | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| ethylbenzen             | 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** : Forårsager hudirritation. Virker affedtende på huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

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

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

#### Eksposering i kort tid

**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** : 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 eksponering for meget små mængder.

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**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                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekulvægt $\leq$ 700 | Akut LC50 1.8 mg/l                                                      | Dafnie                                                                                                                  | 48 timer                             |
| ethylbenzen                                                                          | Kronisk NOEC 0.3 mg/l<br>Akut EC50 1.8 mg/l<br>Ferskvand                | Dafnie<br>Dafnie                                                                                                        | 21 dage<br>48 timer                  |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat                                                        | Kronisk NOEC 1 mg/l<br>Ferskvand<br>Akut LC50 134 mg/l<br>Ferskvand     | Dafnie -<br><i>Ceriodaphnia dubia</i><br>Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                              | -<br>96 timer                        |
| 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen]benzen                                     | Akut LC50 >100 mg/l                                                     | Fisk                                                                                                                    | 96 timer                             |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin                     | Akut EC50 >100 mg/l<br><br>Akut EC50 >10 mg/l<br><br>Akut LC50 >10 mg/l | Alger -<br><i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>Dafnie - <i>Daphnia magna</i><br>Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 72 timer<br><br>48 timer<br>96 timer |

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

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn                                                              | Test                                             | Resultat             | Dosis | Podestof |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|-------|----------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekulvægt $\leq$ 700 | OECD 301F                                        | 5 % - 28 dage        | -     | -        |
| ethylbenzen                                                                          | -                                                | 79 % - let - 10 dage | -     | -        |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat                                                        | -                                                | 83 % - let - 28 dage | -     | -        |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin                     | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 22 % - 28 dage       | -     | -        |

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

| Produkt/ingrediens navn                                                              | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| xilen                                                                                | -                    | -        | let               |
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt $\leq 700$ | -                    | -        | Ikke let          |
| ethylbenzen                                                                          | -                    | -        | let               |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat                                                        | -                    | -        | let               |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin                     | -                    | -        | Iboende           |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn                                                              | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | mulighed |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------|
| xilen                                                                                | 3.12               | 7.4 til 18.5 | Lav      |
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt $\leq 700$ | 3                  | 31           | Lav      |
| ethylbenzen                                                                          | 3.6                | 79.43        | Lav      |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat                                                        | 1.2                | -            | Lav      |
| Octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin                     | >5.86              | -            | Høj      |

### 12.4 Mobilitet i jord

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

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

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

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 eksponeringsscenarier.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

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

#### Farligt Affald

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## 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.

## PUNKT 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                                          | Nej.           | Ja.            | No.             | No.             |
| Marineforurenende stoffer                                | Ikke relevant. | Ikke relevant. | Not applicable. | Not applicable. |

### Yderligere oplysninger

**ADR/RID** : Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1.

**Tunnelkode** : (D/E)

**ADN** : Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe. Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1.

**IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

**IATA** : Ingen identificeret.

:



Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## PUNKT 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** : Ikke relevant.

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

P5c

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : PR-974949

Dansk brandklasse : II-1

BEK nr. 1795/2015

| Navn på indholdsstof | Bilag 1 Afsnit A | Bilag 1 Afsnit B |
|----------------------|------------------|------------------|
| ethylbenzen          | Optaget på liste | -                |

Mal-kode (1993) : 3-5

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## 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): 3-5

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. 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.

- Lufforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes lufforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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

- Lufforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Lufforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**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.

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**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 = 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 Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

Kode : 00149924

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 5 september 2024

SIGMACOVER 456 BASE BASE Z

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp.                                          |
| 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.                                   |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.             |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.           |
| H413 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |

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

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

### Historik

Udgivelsesdato/ : 5 september 2024

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 11 juli 2024

Udarbejdet af : EHS

Version : 15.02

### 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.