

# SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 september 2021

Version

: 10.02



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

**Produktkode** : 00141111

#### Andre former for identifikation

Ikke tilgængelig.

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

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

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

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

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

**E-mail adresse på person  
ansvarlig for dette SDS** : PMC.Safety@PPG.com

### 1.4 Nødtelefon

#### Leverandør

+31 20 4075210

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

Kode : 00141111

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 september 2021

SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

: Advarsel

Faresætninger

: Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse. Undgå udledning til miljøet. Undgå indånding af dampe. Vask grundigt efter brug.

Reaktion

: Udslip opsamles.

Opbevaring

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

: Ikke relevant.  
P202, P280, P273, P261, P264, P391

Farlige indholdsstoffer

: reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt  $\leq 700$   
2,3-epoxypropylneodecanoat  
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin

Supplementerende etiket elementer

: Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.  
Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Bilag XVII -

Begrænsninger

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

: Ikke relevant.

### Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriterierne for PBT eller vPvB

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

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Ingen kendte.

Kode : 00141111

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 september 2021

SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn  | Identifikatorer  | Vægt %                | Klassificering<br>Forordning (EF) nr.<br>1272/2008 [CLP]                                   | Type |
|--|--|-----------------------|--|------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt $\leq$ 700 | REACH #: 01-2119456619-26<br>EF: 500-033-5<br>CAS: 25068-38-6  | $\geq$ 25 - $\leq$ 50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]  |
| 2,3-epoxypropylneodecanoat   | REACH #: 01-2119431597-33<br>EF: 247-979-2<br>CAS: 26761-45-5  | $\geq$ 10 - $\leq$ 25 | Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 2, H411                             | [1]  |
| octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin                     | REACH #: 01-2119979085-27<br>EF: 309-629-8<br>CAS: 100545-48-0 | $<$ 1.0               | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [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

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

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

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

[5] Tilsvarende problematisk stof

[6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik

Denne blanding indeholder  $\geq$  1% af titandioxid. Den bilag VI klassificering af titandioxid gælder ikke for denne blanding selon 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

: 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 førstehjælpere

: 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.

Kode : 00141111

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 september 2021

SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation. 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
- 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. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuloxider  
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.
- 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 : 00141111

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 september 2021

SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

## 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). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f. eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. 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. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

Kode : 00141111

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 september 2021

SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

## 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. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

#### Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. 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  |
|--|----------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt $\leq 700$ | DNEL           | Langvarig Indånding    | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdstagere                   | Systemisk |
|  | DNEL           | Kortvarig Indånding    | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdstagere                   | Systemisk |
|  | DNEL           | Langvarig Gennem huden | 8.33 mg/kg bw/dag       | Arbejdstagere                   | Systemisk |
|  | 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                 | Systemisk                       |           |

Kode : 00141111

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 september 2021

SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|  |      |                        |                        |   |           |
|--|------|------------------------|------------------------|---|-----------|
| 2,3-epoxypropylneodecanoat                                       | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1.15 mg/kg bw/dag      | population [Forbrugere]<br>Generel population | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.6 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population                            | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1.9 mg/kg bw/dag       | Arbejdstagere                                 | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Indånding    | 2.7 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere                                 | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 2.7 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere                                 | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.83 mg/m <sup>3</sup> | Generel population                            | Lokal     |
| octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin | DNEL | Langvarig Indånding    | 3.35 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdstagere                                 | Lokal     |

### PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn   | Type | Beholderoplysninger           | Værdi           | Metodeoplysning    |
|---|------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt ≤ 700 | -    | 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 |
|   | -    | Havvandsbundfald              | 0.1 mg/kg dwt   | Ligevægtsfordeling |

## 8.2 Eksponeringskontrol

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

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt. 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.

Kode : 00141111

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 september 2021

SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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.
- 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.
- pH** : uopløselig i vand.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: -73°C (-99.4°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: 2,3-epoxypropylneodecanoat.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >37.78°C
- Flammepunkt** : Lukket beholder: Ikke relevant.
- Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : væske
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Ikke tilgængelig.

#### Damptryk

| Navn på indholdsstof       | Damptryk på 20 °C |       |        | Damptryk på 50 °C |     |        |
|----------------------------|-------------------|-------|--------|-------------------|-----|--------|
|                            | mm Hg             | kPa   | Metode | mm Hg             | kPa | Metode |
| 2,3-epoxypropylneodecanoat | 0.11              | 0.015 |        |                   |     |        |

- Relativ massefylde** : 1.39
- Opløselighed** : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.



Kode : 00141111

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 september 2021

SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

|                                  |   |  |           |           |               |
|----------------------------------|---|--|-----------|-----------|---------------|
| <b>Selvantændelsestemperatur</b> | : | <b>Navn på indholdsstof</b>  | <b>°C</b> | <b>°F</b> | <b>Metode</b> |
|                                  |   | 2,3-epoxypropylneodecanoat   | 276       | 528.8     |               |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>  | : | Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).                                   |           |           |               |
| <b>Viskositet</b>                | : | Kinematisk (40°C): >21 mm <sup>2</sup> /s  |           |           |               |
| <b>Viskositet</b>                | : | 60 - 100 s (ISO 6mm)   |           |           |               |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>   | : | Selve produktet er ikke eksplosivt, men der kan dannes en eksplosiv blanding af damp eller støv og luft. |           |           |               |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>     | : | Produktet er ikke en oxiderende fare.  |           |           |               |

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                   | : | Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.   |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>             | : | Produktet er stabilt.   |
| <b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b> | : | Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.   |
| <b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>      | : | Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.<br><br>Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8. |
| <b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>   | : | Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.                                     |
| <b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b> | : | Afhængigt af betingelserne, kan nedbrydningsprodukter omfatte de følgende materialer: kuloxider halogenerede forbindelser metaloxid/-oxider                     |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat                          | Arter | Dosis       | Eksposering |
|---|-----------------------------------|-------|-------------|-------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt ≤ 700 | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >2 g/kg     | -           |
| 2,3-epoxypropylneodecanoat  | LD50 Oral                         | Rotte | >2 g/kg     | -           |
|   | LD50 Gennem huden                 | Rotte | 3800 mg/kg  | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | 9.6 g/kg    | -           |
| octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin                | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 5.05 mg/l   | 4 timer     |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | >2000 mg/kg | -           |

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

#### Estimer for akut toksicitet

Kode : 00141111

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 september 2021

SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Måde for optagelse | ATE værdi |
|--------------------|-----------|
| Ikke tilgængelig.  |           |

### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat                 | Arter | Score | Eksposering | Observation |
|---|--------------------------|-------|-------|-------------|-------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt ≤ 700 | Hud - Mildt irriterende  | Kanin | -     | -           | -           |
|   | Øjne - 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<br>octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin | hud                | Mus     | Forårsager overfølsomhed |
|   | 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

Ikke tilgængelig.

### Gentagne STOT-eksposeringer

Ikke tilgængelig.

### Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

**Oplysninger om sandsynlige** : Ikke tilgængelig.

**eksponeringsveje**

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

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

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

**Hudkontakt** : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kode : 00141111

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 september 2021

SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

#### Eksponering i kort tid

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

#### Eksponering i lang tid

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

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.
- Generelt** : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
- Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
- Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

Slibemiddel og slibestøv kan være skadeligt ved indånding.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn  | Resultat  | Arter   | Eksponering                      |
|--|---|---|----------------------------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt $\leq$ 700 | Akut LC50 1.8 mg/l  | Dafnie  | 48 timer                         |
| 2,3-epoxypropylneodecanoat   | Kronisk NOEC 0.3 mg/l<br>Akut EC50 3.5 mg/l<br>Akut EC50 4.8 mg/l | Dafnie<br>Alger<br>Dafnie - Daphnia magna   | 21 dage<br>96 timer<br>48 timer  |
| octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin                     | Akut LC50 9.6 mg/l<br>Akut EC50 >100 mg/l<br>Akut EC50 >10 mg/l   | Fisk - Oncorhynchus mykiss<br>Alger - Pseudokirchneriella subcapitata<br>Dafnie - Daphnia magna | 96 timer<br>72 timer<br>48 timer |

Danish (DK)

Europe

Europa

11/15

Kode : 00141111 Udgivelsesdato/Revisionsdato : 3 september 2021  
SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

|  |                    |                            |          |
|--|--------------------|----------------------------|----------|
|  | Akut LC50 >10 mg/l | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 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 molekylvægt $\leq 700$ | OECD 301F  | 5 % - 28 dage  | -     | -        |
| octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin                     | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 22 % - 28 dage | -     | -        |

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

| Produkt/ingrediens navn  | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|--|----------------------|----------|-------------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt $\leq 700$ | -                    | -        | Ikke let          |
| 2,3-epoxypropylneodecanoat   | -                    | -        | Ikke let          |
| octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin                     | -                    | -        | Iboende           |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn  | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|--|--------------------|-----|----------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt $\leq 700$ | 3                  | 31  | lav      |
| 2,3-epoxypropylneodecanoat   | 4.4                | -   | høj      |
| 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 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kode : 00141111

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 september 2021

SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

## 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. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## 14. Transportoplysninger

|   | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA  |
|---|--|--|---|---|
| <b>14.1 UN-nummer</b>   | UN3082   | UN3082   | UN3082  | UN3082  |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.<br><br>(reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt ≤ 700, 2,3-epoxypropylneodecanoat) | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.<br><br>(reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt ≤ 700, 2,3-epoxypropylneodecanoat) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(Epoxy resin (MW ≤ 700), 2,3-epoxypropyl neodecanoate) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(Epoxy resin (MW ≤ 700), 2,3-epoxypropyl neodecanoate) |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | 9  | 9  | 9   | 9   |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | III  | III  | III   | III   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>  | Ja.  | Ja.  | Yes.  | Yes.  |

Danish (DK)

Europe

Europa

13/15

Kode : 00141111

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 september 2021

SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

## 14. Transportoplysninger

|                         |                |                |  |                 |
|-------------------------|----------------|----------------|--|-----------------|
| Marineforurende stoffer | Ikke relevant. | Ikke relevant. | (Epoxy resin (MW ≤ 700), 2,3-epoxypropyl neodecanoate) | Not applicable. |
|-------------------------|----------------|----------------|--|-----------------|

### Yderligere oplysninger

- ADR/RID** : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
- ADN** : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.

**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 i henhold til IMO-dokumenter** : 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 -** : Ikke relevant.

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

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

Ikke på listen.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

[Farekriterier](#)

Kategori

E2

Kode : 00141111

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 3 september 2021

SIGMAGUARD CSF 575 BASE WHITE

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

### Forkortelser og initialord

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

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

DNEL-værdi = 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

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|      |   |
|------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation.                                       |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                            |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |
| H341 | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.                   |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2         |
| Muta. 2           | KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 2                       |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1      | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1                        |
| Skin Sens. 1B     | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B                       |

### Historik

Udgivelsesdato/ : 3 september 2021

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 3 september 2021

Udarbejdet af : EHS

Version : 10.02

### 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.