

# SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 maj 2025

Version

: 4



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : SIGMA FLUORESCENT PAINT

**Produktkode** : 000001039107

#### Andre former for identifikation

00906734; 00906735 ; 00906738 ; 00907724 ; 00907725 ; 00907728 ; 00907729 ; 00907730

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

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

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

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

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

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

Flam. Liq. 3, H226  
Carc. 1B, H350  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

### 2.2 Mærkningselementer

Danish (DK)

Denmark

Danmark

1/19

|                         |                |                              |              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Kode                    | : 000001039107 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                |                              |              |

PUNKT 2: Fareidentifikation

|                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farepiktogrammer                                                                                                                        | : |                                                                                                                                                       |
| Signalord                                                                                                                               | : | Fare                                                                                                                                                                                                                                    |
| Faresætninger                                                                                                                           | : | Brandfarlig væske og damp.<br>Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.<br>Kan fremkalde kræft.<br>Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.<br>Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| <u>Sikkerhedssætninger</u>                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Forebyggelse                                                                                                                            | : | Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.<br>Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.<br>Rygning forbudt. Undgå udledning til miljøet.        |
| Reaktion                                                                                                                                | : | Udslip opsamles.                                                                                                                                                                                                                        |
| Opbevaring                                                                                                                              | : | Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.                                                                                                                                                                       |
| Bortskaffelse                                                                                                                           | : | Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.<br>P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501                                                                            |
| Farlige indholdsstoffer                                                                                                                 | : | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen og butanonoxim                                                                                                                          |
| Supplementerende etiket elementer                                                                                                       | : | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.<br>Indeholder isobutylmethacrylat og butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion.                                                                                                        |
| Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler | : | Udelukkende til erhvervsmæssig brug.                                                                                                                                                                                                    |
| <u>Særlige krav til pakning/emballage</u>                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger                                                                              | : | Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                          |
| Følbar advarselstrekanter                                                                                                               | : | Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                          |

2.3 Andre farer

|                                                                                                |   |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII | : | 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                    | : 000001039107 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                |                              |              |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn                                                                         | Identifikatorer                                                                    | Vægt %    | Klassificering                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er        | Type    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen | REACH #: 01-2119458049-33<br>EF: 919-446-0<br>CAS: 64742-82-1                      | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>(centralnervesystem (CNS)) (indånding)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                                  | Carc. 1B, H350: C ≥ 25%                             | [1] [2] |
| isobutylmethacrylat                                                                             | REACH #: 01-2119488331-38<br>EF: 202-613-0<br>CAS: 97-86-9<br>Indeks: 607-113-00-X | <1.0      | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                             | -                                                   | [1] [2] |
| butanonoxim                                                                                     | REACH #: 01-2119539477-28<br>EF: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Indeks: 616-014-00-0 | ≤0.30     | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 1, H370 (øvre luftrør)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373 (blodsystem)<br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | ATE [Oral] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 1100 mg/kg | [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  
Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

SUB koder repræsenterer stoffer uden registrerede CAS numre.

|                         |                |                              |              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Kode                    | : 000001039107 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                |                              |              |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt                   | : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Indånding                     | : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.                                                                                                                                                                                          |
| Hudkontakt                    | : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Indtagelse                    | : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Beskyttelse af førstehjælpere | : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

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

Tegn/symptomer på overeksponering

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

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

|                         |                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmærkninger til lægen. | : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. |
| Særlige behandlinger    | : Ingen specifik behandling.                                                                                                  |

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Brug pulver (tør kemikalie), CO <sub>2</sub> , vandspray (vandtåge) eller skum. |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke vandstråle.                                                           |

|                         |                |                              |              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Kode                    | : 000001039107 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                |                              |              |

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

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. Udslip opsamles. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lille udslip | : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis 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. Forurenset opsnagningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. |

|                         |                |                              |              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Kode                    | : 000001039107 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                |                              |              |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

|                                  |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.4 Henvisning til andre punkter | : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.<br>Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.<br>Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesforanstaltninger           | : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). 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. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen. |
| Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne | : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

|                         |                |                              |              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Kode                    | : 000001039107 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                |                              |              |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen<br>isobutylmethacrylat | <b>Arbejdstilsynet (Danmark)</b><br>TWA: 25 ppm.<br><br><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024)</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 25 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 145 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 290 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 50 ppm. |

**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'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                    | Eksponering                                          |                        | Værdi            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>isobutylmethacrylat | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding         | Effekter:<br>Systemisk | 330 mg/m³        |
|                                                                                                                                                            | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem huden      | Effekter:<br>Systemisk | 21 mg/kg bw/dag  |
|                                                                                                                                                            | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding    | Effekter:<br>Systemisk | 71 mg/m³         |
|                                                                                                                                                            | DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden | Effekter:<br>Systemisk | 12 mg/kg bw/dag  |
|                                                                                                                                                            | DNEL - Generel population - Langvarig - Oral         | Effekter:<br>Systemisk | 21 mg/kg bw/dag  |
|                                                                                                                                                            | DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding         | Effekter:<br>Systemisk | 570 mg/m³        |
|                                                                                                                                                            | DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding    | Effekter:<br>Systemisk | 570 mg/m³        |
|                                                                                                                                                            | DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden | Effekter:<br>Systemisk | 3 mg/kg bw/dag   |
|                                                                                                                                                            | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem huden      | Effekter:<br>Systemisk | 5 mg/kg bw/dag   |
|                                                                                                                                                            | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding    | Effekter:<br>Systemisk | 66.5 mg/m³       |
|                                                                                                                                                            | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding    | Effekter: Lokal        | 366.4 mg/m³      |
|                                                                                                                                                            | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding         | Effekter: Lokal        | 409 mg/m³        |
|                                                                                                                                                            | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding         | Effekter:<br>Systemisk | 415.9 mg/m³      |
|                                                                                                                                                            | DMEL - Generel population - Langvarig - Oral         | Effekter:<br>Systemisk | 1.6 µg/kg bw/dag |
| butanonoxim                                                                                                                                                | DMEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem huden      | Effekter:<br>Systemisk | 4 µg/kg bw/dag   |
|                                                                                                                                                            | DMEL - Generel population - Langvarig - Indånding    | Effekter:<br>Systemisk | 4.82 µg/m³       |
|                                                                                                                                                            |                                                      |                        |                  |



|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Kode : 000001039107     | Udgivelsesdato/Revisionsdato : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                                           |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|  |                                                   |                     |            |
|--|---------------------------------------------------|---------------------|------------|
|  | DMEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding      | Effekter: Systemisk | 28 µg/m³   |
|  | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding | Effekter: Lokal     | 0.43 mg/m³ |
|  | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding      | Effekter: Lokal     | 0.9 mg/m³  |

PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger - Metode                                                         | Værdi                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| butanonoxim             | Ferskvand - Vurderingsfaktorer<br>Rensningsanlæg til spildevand - Vurderingsfaktorer | 0.256 mg/l<br>177 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. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser 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** : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:  
  
Anbefalet: nitrilgummi, neopren

**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                    | : 000001039107 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                |                              |              |

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 |
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen | 1.7               | 0.23 |        |                   |     |        |

Relativ massefylde : 0.79

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

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

Oxiderende egenskaber : Produktet er ikke en oxiderende fare.

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber.

Kan fremkalde kræft.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Akut toksicitet

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Kode : 000001039107     | Udgivelsesdato/Revisionsdato : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                                           |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                         | Resultat                    | Dosis / Eksponering |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen isobutylmethacrylat butanonoxim | Rotte - Oral - LD50         | >15000 mg/kg        |
|                                                                                                                                 | Rotte - Oral - LD50         | 6.4 g/kg            |
|                                                                                                                                 | Kanin - Gennem huden - LD50 | 1100 mg/kg          |
|                                                                                                                                 | Rotte - Oral - LD50         | 100 mg/kg           |

Estimater for akut toksicitet

| Måde for optagelse | ATE værdi   |
|--------------------|-------------|
| Oral               | 50000 mg/kg |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Irritation/ætsning

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Øjne : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kan fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                           | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen isobutylmethacrylat butanonoxim - | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
|                                                                                                                                   | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |
|                                                                                                                                   | Kategori 1 | -                  | øvre luftrør          |
|                                                                                                                                   | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |

Konklusion/Sammendrag : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn                                                                                     | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen butanonoxim | Kategori 1 | indånding          | centralnervesystem (CNS) |
|                                                                                                             | Kategori 2 | -                  | blodsystem               |

Konklusion/Sammendrag : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Kode : 000001039107     | Udgivelsesdato/Revisionsdato : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                                           |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn                                                                         | Resultat                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

**Konklusion/Sammendrag :**  
På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

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

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

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

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

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

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

Eksponering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter :** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Potentielle forsinkede effekter :** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter :** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Potentielle forsinkede effekter :** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

- Generelt :** Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.
- Kræftfremkaldende egenskaber :** Kan fremkalde kræft. Kræfttrisikoen afhænger af eksponeringstiden og eksponeringsgraden.
- Mutagenicitet :** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Reproduktionstoksicitet :** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Andre oplysninger :**

|                         |                |                              |              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Kode                    | : 000001039107 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                |                              |              |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation. Gentagen eksponering for høje dampkoncentrationer kan forårsage irritation i åndedrætssystemet, permanent hjerneskade og skade på nervesystemet. Indånding af dampe/aerosoler i koncentrationer over den anbefalede grænseværdi kan medføre hovedpine, døsighed, kvalme og eventuelt bevidstløshed eller død. Undgå kontakt med hud og beklædning.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Der foreligger ingen data om selve blandingen.  
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ifølge regulativet klassificeret for økotoksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for detaljer.

12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                                                                         | Resultat                   | Arter           | Dosis / Eksponering  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen | Kronisk - NOEC - Ferskvand | Dafnie - Dafnie | 0.097 mg/l [21 dage] |

Konklusion/Sammendrag : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn                                                                         | Test                                                                       | Resultat            | Dosis / Podestof |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen | OECD 301 F [ Klar biologisk nedbrydelighed - Manometrisk respirometritest] | 75% [28 dage] - let |                  |

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | mulighed |
|-------------------------|--------------------|------|----------|
| isobutylmethacrylat     | 2.95               | -    | Lav      |
| butanonoxim             | 0.63               | 5.01 | Lav      |

12.4 Mobilitet i jord

|             |         |         |       |
|-------------|---------|---------|-------|
| Danish (DK) | Denmark | Danmark | 13/19 |
|-------------|---------|---------|-------|

|                         |                |                              |              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Kode                    | : 000001039107 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                |                              |              |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

|                                     |        |         |
|-------------------------------------|--------|---------|
| Fordelingskoefficient for jord/vand |        |         |
| Produkt/ingrediens navn             | logKoc | Koc     |
| isobutylmethacrylat                 | 1.58   | 38.4154 |
| butanoxim                           | 1.43   | 27.1042 |

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

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                 | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Europæisk affaldskatalog (EWC) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Affaldskode                    | Affaldsbetegnelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 08 01 11*                      | Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Emballage

|                           |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder for bortskaffelse | : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt. |
| Type af emballage         | Europæisk affaldskatalog (EWC)                                                                                                                                                                                 |
| Beholder                  | 15 01 06 Blandet emballage                                                                                                                                                                                     |

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, 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.



|                         |                |                              |              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Kode                    | : 000001039107 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                |                              |              |

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                                          | Ja.            | Ja.            | Yes.                                           | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Marineforurenende stoffer                                | Ikke relevant. | Ikke relevant. | (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy) | Not applicable.                                                    |

Yderligere oplysninger

|            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID    | : Denne klasse-3 viskose væske, der også er miljøfarlig, er ikke genstand for forordninger i emballering op til 5 l., forudsat at emballeringen opfylder de generelle forordninger i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 ifølge 2.2.3.1.5.2. |
| Tunnelkode | : (D/E)                                                                                                                                                                                                                                          |
| ADN        | : Denne klasse-3 viskose væske, der også er miljøfarlig, er ikke genstand for forordninger i emballering op til 5 l., forudsat at emballeringen opfylder de generelle forordninger i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 ifølge 2.2.3.1.5.2. |
| IMDG       | : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, 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 according to 2.3.2.5.  |
| IATA       | : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.                                                                                                                                            |

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

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

|                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø |  |
| <a href="#">EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)</a>                                                             |  |
| <a href="#">Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse</a>                                        |  |
| <a href="#">Bilag XIV</a>                                                                                           |  |
| Ingen af bestanddelene er angivet.                                                                                  |  |
| <a href="#">Særligt problematiske stoffer</a>                                                                       |  |

|                         |                |                              |              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Kode                    | : 000001039107 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                |                              |              |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler](#)

| Produkt/ingrediens navn                                                                                           | Løbenr. ( REACH ) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| SIGMA FLUORESCENT PAINT                                                                                           | 3<br>28           |
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%)<br>> 0.1% cumen<br>butanonoxim | 28<br><br>28      |

**Etikettering** : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer** : Ikke relevant.

[Ozonlagsnedbrydende stoffer \(EU 2024/590\)](#)

Ikke på listen.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

[Farekriterier](#)

| Kategori  |
|-----------|
| P5c<br>E2 |

[Nationale regler](#)

**Brandklasse** : II-1

[BEK nr. 1795/2015](#)

| Navn på indholdsstof                                                                                                          | Bilag 1 Afsnit A                          | Bilag 1 Afsnit B                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| butanonoxim<br>ethylbenzen<br>Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen | Optaget på liste<br>Optaget på liste<br>- | Carc. 1B, H350<br>-<br>Carc. 1B, H350 |

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

**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 ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

|                         |                |                              |              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Kode                    | : 000001039107 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                |                              |              |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993): 3-3  
**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.  
Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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.

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

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

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

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

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

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

\*Se regulativer.

|                              |   |                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anvendelsesbegrænsninger     | : | Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.                      |
| Listen over uønskede stoffer | : | Ikke på listen                                                                                                                                  |
| Kræftfremkaldende affald     | : | Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko. |

|                         |                |                              |              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Kode                    | : 000001039107 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                |                              |              |

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 = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
RRN = REACH Registreringsnummer  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
vPvB = Meget 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>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H301<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H335<br>H336<br>H350<br>H370<br>H372<br><br>H373<br><br>H411<br>EUH066 | Brandfarlig væske og damp.<br>Giftig ved indtagelse.<br>Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>Farlig ved hudkontakt.<br>Forårsager hudirritation.<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>Forårsager alvorlig øjenskade.<br>Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.<br>Kan fremkalde kræft.<br>Forårsager organskader.<br>Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.<br>Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.<br>Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.<br>Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                         |                |                              |              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Kode                    | : 000001039107 | Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| SIGMA FLUORESCENT PAINT |                |                              |              |

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Historik

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Udgivelsesdato/Revisionsdato | : 9 maj 2025 |
| Dato for forrige udgave      | : 7 maj 2025 |
| Udarbejdet af                | : EHS        |
| Version                      | : 4          |

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.