

SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

Version

: 2



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

Produktkode : 00390483

Andre former for identifikation

Ikke tilgængelig.

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

Anvendelsesområde : Professionel anvendelse, Bruges ved spray.

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

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

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

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

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

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

Kode : 00390483

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 2: Fareidentifikation

Farepiktogrammer



Signalord

: Advarsel

Faresætninger

: Brandfarlig væske og damp.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

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

Reaktion

: Udslip opsamles. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

: Ikke relevant.

P280, P210, P273, P261, P391, P362 + P364

Farlige indholdsstoffer

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

Bilag XVII -

Begrænsninger

: Ikke relevant.

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

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriterierne for PBT eller vPvB

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

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

Kode : 00390483 Udgivelsesdato/Revisionsdato : 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | Vægt % | Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|--|-------------|---|---------|
| butylacetat | REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| xylen | REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9 | ≥5.0 - <10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] [2] |
| trizinkbis(orthophosphat) | REACH #: 01-2119485044-40 EF: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| ethylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] [2] |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | REACH #: 01-2119491304-40 EF: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5 | ≤1.0 | Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | [1] |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

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

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof
- [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

SUB koder repræsenterer stoffer uden registrerede CAS numre.

Kode : 00390483

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

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

Tegn/symptomer på overeksponering

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

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kode : 00390483

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opslugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

Kode : 00390483

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend 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 velventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

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 : 00390483

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|-------------------------|--|
| n-butylacetat | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2020). Gennemsnitværdier: 710 mg/m ³ 8 timer. |
| xylen | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2020). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 timer. |
| ethylbenzen | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2020). Absorberes gennem huden. Carcinogen. Gennemsnitværdier: 109 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 217 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. |

Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| n-butylacetat | DNEL | Langvarig Indånding | 300 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 300 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 600 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 600 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 11 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| xylen | DNEL | Kortvarig Indånding | 260 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 260 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 125 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 65.3 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 12.5 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 221 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 442 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 221 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 442 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 212 mg/kg bw/dag | Arbejdstagere | Systemisk |
| trizinkbis(orthophosphat) | DNEL | Langvarig Oral | 0.83 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2.5 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 5 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 83 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| ethylbenzen | DNEL | Langvarig Gennem huden | 83 mg/kg bw/dag | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 1.6 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 15 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 77 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| DNEL | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag | Arbejdstagere | Systemisk | |

Kode : 00390483 Udgivelsesdato/Revisionsdato : 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | |
|--|------|------------------------------|-----------------------|---------------|-------|
| | DNEL | huden Kortvarig Indånding | 293 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal |
|--|------|------------------------------|-----------------------|---------------|-------|

PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Type | Beholderoplysninger | Værdi | Metodeoplysning |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|
| n-butylacetat | - | Ferskvand | 0.18 mg/l | - |
| | - | Havvand | 0.018 mg/l | - |
| | - | Friskvandsbundfald | 0.981 mg/kg | - |
| | - | Havvandsbundfald | 0.0981 mg/kg | - |
| | - | Rensningsanlæg til spildevand | 35.6 mg/l | - |
| xylen | - | Jord | 0.0903 mg/kg | - |
| | - | Ferskvand | 0.327 mg/l | - |
| | - | Havvand | 0.327 mg/l | - |
| | - | Rensningsanlæg til spildevand | 6.58 mg/l | - |
| | - | Friskvandsbundfald | 12.46 mg/kg dwt | - |
| trizinkbis(orthophosphat) | - | Havvandsbundfald | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Jord | 2.31 mg/kg | - |
| | - | Ferskvand | 20.6 µg/l | Følsomhedsfordeling |
| | - | Havvand | 6.1 µg/l | Følsomhedsfordeling |
| | - | Rensningsanlæg til spildevand | 100 µg/l | Vurderingsfaktorer |
| ethylbenzen | - | Friskvandsbundfald | 117.8 mg/kg dwt | Følsomhedsfordeling |
| | - | Havvandsbundfald | 56.5 mg/kg dwt | Ligevægtsfordeling |
| | - | Jord | 35.6 mg/kg dwt | Følsomhedsfordeling |
| | - | Ferskvand | 0.1 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Havvand | 0.01 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Rensningsanlæg til spildevand | 9.6 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Friskvandsbundfald | 13.7 mg/kg dwt | Ligevægtsfordeling |
| | - | Havvandsbundfald | 1.37 mg/kg dwt | Ligevægtsfordeling |
| | - | Jord | 2.68 mg/kg dwt | Ligevægtsfordeling |
| - | Sekundær forgiftning | 20 mg/kg | - | |

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

Beskyttelse af øjne/ansigt : Beskyttelsesbriller med sideskjold. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder :

Kode : 00390483

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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:

Kan anvendes: butylgummi

Anbefales ikke: nitrilgummi

Anbefalet: neopren, naturgummi (latex), Chloropren, polyvinylalkohol (PVA), Viton®

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.

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

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

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Grå.
- Lugt** : Ikke tilgængelig.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- pH** : uopløselig i vand.

Kode : 00390483

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- Smeltepunkt/frysepunkt** : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: -94.9°C (-138.8°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: ethylbenzen. Vægtet gennemsnit: -97.37°C (-143.3°F)
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >37.78°C
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 23°C
- Fordampningshastighed** : Højest kendte værdi: 1 (n-butylacetat) Vægtet gennemsnit: 0.91 sammenlignet med butylacetat
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : væske
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Størst kendte område: Nedre: 1.4% Øvre: 7.6% (n-butylacetat)
- Damptryk** :
- | Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C | | | Damptryk på 50 °C | | |
|----------------------|-------------------|-----|----------------|-------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
| butylacetat | 11.25 | 1.5 | DIN EN 13016-2 | | | |
- Dampmassefylde** : Højest kendte værdi: 4 (Luft = 1) (n-butylacetat). Vægtet gennemsnit: 3.88 (Luft = 1)
- Relativ massefylde** : 1.48
- Opløselighed** : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.
- Selvantændelsestemperatur** :
- | Navn på indholdsstof | °C | °F | Metode |
|-----------------------|-----|-----|--------|
| cinusolie, dehydreret | 395 | 743 | |
- Dekomponeringstemperatur** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): >21 mm²/s
- Viskositet** : > 100 s (ISO 6mm)
- Eksplorative egenskaber** : Selve produktet er ikke eksplosivt, men der kan dannes en eksplosiv blanding af damp eller støv og luft.
- Oxiderende egenskaber** : Produktet er ikke en oxiderende fare.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Kode : 00390483 Udgivelsesdato/Revisionsdato : 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

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

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Afhængigt af betingelserne, kan nedbrydningsprodukter omfatte de følgende materialer: kuloxider svovloxider fosforoxider metaloxid/-oxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksposering |
|---|-----------------------------------|----------------------|--------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> n-butylacetat | LC50 Indånding Damp | Rotte | >21.1 mg/l | 4 timer |
| | LC50 Indånding Damp | Rotte | 2000 ppm | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >17600 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 10.768 g/kg | - |
| xylen | LD50 Gennem huden | Kanin | 1.7 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 4.3 g/kg | - |
| trizinkbis(orthophosphat) | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >5.7 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| ethylbenzen | LC50 Indånding Damp | Rotte | 17.8 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | 17.8 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 3.5 g/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Rotte | >3170 mg/kg | - |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | LD50 Oral | Rotte - Mand, Kvinde | 3230 mg/kg | - |

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

Estimater for akut toksicitet

| Måde for optagelse | ATE værdi |
|---|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Gennem huden Indånding (dampe) | 22401.15 mg/kg 130.32 mg/l |

Irritation/ætsning

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

Konklusion/Sammendrag

Hud : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Øjne : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Respiratorisk : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

Hud : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Respiratorisk : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Mutagenicitet

Kode : 00390483

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

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

Teratogenicitet

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

Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|---|------------|--------------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> butylacetat | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |
| <input checked="" type="checkbox"/> xylene | Kategori 3 | - | Luftvejsirritation |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|---|------------|--------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ethylbenzen | Kategori 2 | - | høreorganer |

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> xylene | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ethylbenzen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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

Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

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

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.

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

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Kode : 00390483

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Generelt : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og eller dermatitis. Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksponering |
|--|----------------------------|--------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> -butylacetat | Akut LC50 18 mg/l | Fisk | 96 timer |
| trizinkbis(orthophosphat) | Akut LC50 0.112 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 0.026 mg/l | Fisk | 30 dage |
| ethylbenzen | Akut EC50 1.8 mg/l | Dafnie | 48 timer |
| | Ferskvand | | |
| | Akut LC50 150 til 200 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Ferskvand | | |
| | Kronisk NOEC 1 mg/l | Dafnie - | - |
| | Ferskvand | Ceriodaphnia dubia | |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | EC50 1.68 mg/l | Alger | 72 timer |
| | LC50 0.9 mg/l | Fisk | 96 timer |

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn | Test | Resultat | Dosis | Podestof |
|--|--------------------|----------------------|-------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> -butylacetat | TEPA and OECD 301D | 83 % - let - 28 dage | - | - |
| ethylbenzen | - | 79 % - let - 10 dage | - | - |

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

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|--|----------------------|----------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> -butylacetat | - | - | let |
| xylene | - | - | let |
| ethylbenzen | - | - | let |

Kode : 00390483

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|--------------|----------|
| ✓-butylacetat | 2.3 | - | lav |
| xylen | 3.12 | 7.4 til 18.5 | lav |
| ethylbenzen | 3.6 | 79.43 | lav |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

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

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

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

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse |
|-------------|--|
| 08 01 11* | Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

| Type af emballage | Europæisk affaldskatalog (EWC) |
|-------------------|--------------------------------|
| Beholder | 15 01 06 Blandet emballage |

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Damp fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

Kode : 00390483

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

14. Transportoplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|----------------|----------------|--------------------------------|--|
| 14.1 UN-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. | (trizinc bis (orthophosphate)) | Not applicable. |

Yderligere oplysninger

- ADR/RID** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤ 5 L eller ≤ 5 kg.
- Tunnelkode** : (D/E)
- ADN** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤ 5 L eller ≤ 5 kg.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.
- IATA** : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.

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

14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

Kode : 00390483

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Bilag XVII - : Ikke relevant.

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

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

P5c
E2

| Produkt/ingrediens navn | Listenavn | Navn på liste | Klassificering | Bemærkninger |
|-------------------------|---|---------------|------------------|--------------|
| ethylbenzen | Danmark's kræftfremkaldende stoffer | Ethylbenzen | Optaget på liste | - |

Nationale regler

Dansk brandklasse : II-1

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

Mal-kode (1993) : 3-3

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

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

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

Mal-kode (1993): 3-3

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 lufforsynet 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.

Kode : 00390483

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 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.

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Forkortelser og initialord

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

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

DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration

RRN = REACH Registreringsnummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

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

Kode : 00390483 Udgivelsesdato/Revisionsdato : 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 16: Andre oplysninger

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 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

| | |
|--|---|
| H225 H226 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H373 H400 H410 H411 H412 EUH066 | Meget brandfarlig væske og damp. Brandfarlig væske og damp. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Farlig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
|--|---|

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

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

Historik

Udgivelsesdato/ : 16 juli 2021

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 11 april 2020

Udarbejdet af : EHS

Version : 2

Kode : 00390483

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 juli 2021

SIGMAFAST 210 HS BASE ALUMINIUM LIGHT

PUNKT 16: Andre oplysninger

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.