

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018 Versie : 5.03

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam : SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT
Productcode : 10100DN7409
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Productgebruik : Consumenten toepassing, Professionele toepassingen.
Gebruik van de stof of het mengsel : Coating.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Coatings AC EMEA
Amsterdamseweg 14
1422 AD Uithoorn
Netherlands
+31 (0)297 541786
Fax: +31 (0)297 541720

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : PS.ACEMEA@ppg.com

Nationaal contact

PPG Coatings SPRL/BVBA
Genkersteenweg 311
B - 3500 Hasselt
+32 (0)11 278 701
+32 (0)11 278 700

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum + 32 70 245 245

Leverancier

+31 (0)20 4075210

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H332
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360FD (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind)
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 2, H411

Code : 10100DN7409

Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: Schadelijk bij inademing.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen

: Buiten het bereik van kinderen houden. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie

: Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. Inademing van damp vermijden.

Reactie

: NA (mogelijke) blootstelling: Raadpleeg een arts. NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Opslag

: Achter slot bewaren.

Verwijdering

: Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

P102, P101, P280, P261, P308 + P313, P304 + P340, P405, P501

Gevaarlijke bestanddelen

: Hexamethyleendiisocyanate, oligomeren
Hexamethyleendiisocyanate, oligomerisatieproduct (type uretdione)
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat
dibutyltin dilaurate
hexamethyleen-1,6-diisocyanate

Aanvullende etiketonderdelen

: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Ja, is van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding

: Ja, is van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Code : 10100DN7409

Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

| Product- /ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden | % naar gewicht | Classificatie Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|----------------|--|---------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | EC: 500-060-2 CAS-nummer: 28182-81-2 | ≥75 - ≤81 | Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | [1] |
| Hexamethyleendiisocyanaat, oligomerisatieproduct (type uretdione) | REACH #: 01-2119488177-26 EC: 931-288-4 CAS-nummer: 28182-81-2 | ≥10 - ≤22 | Acute Tox. 3, H331 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | [1] |
| propyleencarbonaat | REACH #: 01-2119537232-48 EC: 203-572-1 CAS-nummer: 108-32-7 Index: 607-194-00-1 | ≥1.0 - ≤5.0 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat | EC: 255-437-1 CAS-nummer: 41556-26-7 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | EC: 280-060-4 CAS-nummer: 82919-37-7 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| dibutyltin dilaurate | REACH #: 01-2119496068-27 EC: 201-039-8 CAS-nummer: 77-58-7 Index: 050-030-00-3 | <1.0 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind) STOT SE 1, H370 (thymus) STOT RE 1, H372 (afweersysteem) (oraal) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] [2] |
| hexamethyleen-1,6-diisocyanaat | REACH #: 01-2119457571-37 EC: 212-485-8 CAS-nummer: 822-06-0 Index: 615-011-00-1 | ≤0.30 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | [1] [2] |

Code : 10100DN7409

Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Huidcontact** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 - irritatie van de luchtwegen
 - hoesten
 - gereduceerd foetal gewicht
 - verhoging in foetale dood
 - misvormingen aan het skelet

Code : 10100DN7409

Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
koolstofdioxide
stikstofdioxide
Cyanaat en Isocyanaat.
waterstofcyanide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

Bijzondere bepalingen : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). In een geschikte verpakking doen. De besmette ruimte dient direct te worden gereinigd met een geschikt ontsmettend middel. Een mogelijk (brandbaar) ontsmettend middel bestaat uit (per volume): water (45 delen), ethanol of isopropylalcohol (50 delen) en geconcentreerde (d: 0,880) ammoniakoplossing (5 delen). Een niet-brandbaar alternatief is natriumcarbonaat (5 delen) en water (95 delen). Voeg hetzelfde ontsmettende middel toe aan de restanten en laat deze enkele dagen staan in een open vat tot er geen reactie meer plaatsvindt. Wanneer dit stadium is bereikt, de verpakking sluiten en afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

Code : 10100DN7409


Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT


RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Beschermende maatregelen** :  Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

-  Bewaartemperatuur: 0 tot 35°C (32 tot 95°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
- Er dienen voorzorgsmaatregelen te worden getroffen om blootstelling aan luchtvochtigheid of water zoveel mogelijk te beperken: er wordt CO₂ gevormd, hetgeen in afgesloten verpakkingen kan leiden tot drukvorming.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2 voor aanbevolen gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Code : 10100DN7409

Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling |
|-------------------------------|---|
| dibutyltin dilaurate | Lijst Grenswaarden (België, 9/2017). Opgenomen via de huid. Kortetijdswaarde: 0.2 mg/m ³ , (als Sn) 15 minuten. Grenswaarde: 0.1 mg/m ³ , (als Sn) 8 uren. |
| hexamethyleen-1,6-diisocynaat | Lijst Grenswaarden (België, 9/2017). Grenswaarde: 0.034 mg/m ³ 8 uren. Grenswaarde: 0.005 ppm 8 uren. |

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Blootstelling | Waarde | Populatie | Effecten | |
|--|-------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| Hexamethyleendiisocynaat, oligomerisatieproduct (type uretdione) | DNEL | Kortetermijn Inademing | 0.7 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.35 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| | dibutyltin dilaurate | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.01 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| | | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.2 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | | DNEL | Kortetermijn Dermaal | 1 mg/kg | Werknemers | - |
| | | DNEL | Kortetermijn Inademing | 0.07 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| | | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.003 mg/m ³ | Verbruikers | Systemisch |
| | | DNEL | Langetermijn Oraal | 0.002 mg/kg bw/dag | Verbruikers | Systemisch |
| | | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.08 mg/kg bw/dag | Verbruikers | Systemisch |
| | | DNEL | Kortetermijn Dermaal | 0.5 mg/kg bw/dag | Verbruikers | - |
| | | DNEL | Kortetermijn Inademing | 0.02 mg/m ³ | Verbruikers | Systemisch |
| | | DNEL | Kortetermijn Oraal | 0.01 mg/kg bw/dag | Verbruikers | - |
| | hexamethyleen-1,6-diisocynaat | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.035 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| | | DNEL | Kortetermijn Inademing | 0.07 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| DNEL | | Langetermijn Inademing | 0.035 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| DNEL | | Kortetermijn | 0.07 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |

Code : 10100DN7409

Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Inademing

PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Detail compartiment | Waarde | Detailmethode |
|---|-------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Hexamethyleendiisocyaanat, oligomerisatieproduct (type uretdione) | - | Zoetwater | 0.05 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zeewater | 0.005 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| dibutyltin dilaurate | - | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 55.6 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 55.6 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zoetwater | 0.000463 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zoetwatersediment | 0.05 mg/kg | - |
| | - | Zeewatersediment | 0.005 mg/kg | - |
| | - | Bodem | 0.0407 mg/kg | - |
| hexamethyleen-1,6-diisocyaanat | - | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zeewater | 0.0000463 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zoetwater | 0.0774 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zeewater | 0.00774 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 8.42 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zoetwatersediment | 0.01334 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
| | - | Zeewatersediment | 0.001334 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
| - | Bodem | 0.0026 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Veiligheidsbril met zijkapjes. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30

Code : 10100DN7409

Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

minuten volgens EN 374) is aanbevolen.

Handschoenen : butylrubber

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij verneveling: ademhalingsstoestel met luchttoevoer. Bij andere werkzaamheden dan bespuiting: in goed geventileerde ruimten kunnen ademhalingsstoestellen met luchttoevoer worden vervangen door een masker met een koolstoffilter en een deeltjesfilter. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken. Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. Draag een gas-/stofmasker conform EN140. Filtertype: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes P3

Beperkingen voor gebruik : Personen die in het verleden last hebben gehad van astma, allergieën of chronische- of terugkerende ademhalingsziekten mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt.

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : Vloeistof.

Kleur : Niet beschikbaar.

Geur : Karakteristiek.

Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.

pH : onoplosbaar in water.

Smelt-/vriespunt : Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: -51.3 tot -28.4°C (-60.3 tot -19.1°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: Hexamethylene diisocyanate, oligomers. Gewogen gemiddelde: -39.94°C (-39.9°F)

Beginkookpunt en kooktraject : >37.78°C

Vlampunt : Gesloten kroes: 170°C

Verdampingssnelheid : <0.005 (propyleencarbonaat) vergeleken met butylacetaat

Materiaal ondersteunt verbranding. : Ja.

Ontvlambaarheid (vast, gas) : vloeistof

Code : 10100DN7409

Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Hoogst bekende waarde: 0.03 kPa (0.2 mm Hg) (bij 20°C) (propyleencarbonaat).
Gewogen gemiddelde: 0.0003 kPa (0.002 mm Hg) (bij 20°C)
- Relatieve dichtheid** : 1.17
- Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- Viscositeit** : Kinematisch (40°C): >0.21 cm²/s
- Ontploffingseigenschappen** : Het product zelf is niet explosief maar de vorming van een explosief mengsel van damp of stof met lucht is mogelijk.
- Oxiderende eigenschappen** : Product levert geen oxidatiegevaar op.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren, aminen, alcoholen, water. Ongecontroleerde exotherme reacties treden op met amines en alcoholen.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: Cyanaat en Isocyanaat. koolstofoxiden stikstofoxiden waterstofcyanide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Code : 10100DN7409

Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | LD50 Dermaal | Konijn | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat - Vrouwelijk | >2500 mg/kg | - |
| Hexamethyleendiisocyanaat, oligomerisatieproduct (type uretdione) | LD50 Dermaal | Konijn | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Dermaal | Rat - Mannelijk, Vrouwelijk | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat - Vrouwelijk | >2500 mg/kg | - |
| propyleencarbonaat bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) | LD50 Oraal | Rat | 29 g/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 3.125 g/kg | - |
| sebacaat methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | LD50 Oraal | Rat | 3.125 g/kg | - |
| dibutyltin dilaurate | LD50 Oraal | Rat | 2071 mg/kg | - |
| hexamethyleen-1,6-diisocyanaat | LC50 Inademing Stof en nevels | Rat | 124 mg/m ³ | 4 uren |
| | LC50 Inademing Damp | Rat | 151 mg/m ³ | 4 uren |
| | LC50 Inademing Damp | Rat | 22 ppm | 4 uren |
| | LD50 Dermaal | Konijn | 0.57 g/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 0.71 g/kg | - |

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Schattingen van acute toxiciteit

| Route | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|-------------------------------|---|
| Inhalatie (dampen) | 60.4 mg/l |
| Inhalatie (stof en aerosolen) | 1.081 mg/l |

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting

Huid : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Ogen : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Ademhaling : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting

Huid : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Ademhaling : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

STOT bij eenmalige blootstelling

Code : 10100DN7409

Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|---|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Irritatie van de luchtwegen |
| Hexamethyleendiisocyanaat, oligomerisatieproduct (type uretdione) | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Irritatie van de luchtwegen |
| dibutyltin dilaurate | Categorie 1 | Niet bepaald | thymus |
| hexamethyleen-1,6-diisocyanaat | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Irritatie van de luchtwegen |

STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|----------------------------|-------------|-------------------------|---------------|
| dibutyltin dilaurate | Categorie 1 | Oraal | afweersysteem |

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over : Niet beschikbaar.

waarschijnlijke blootstellingsrouten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Code : 10100DN7409

Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Teratogeniciteit : Kan het ongeborn kind schaden.

Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de vruchtbaarheid : Kan de vruchtbaarheid schaden.

Overige informatie : Niet beschikbaar.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverschakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid. Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Op basis van de eigenschappen van de isocyanaatbestanddelen en gezien de toxicologische gegevens van soortgelijke mengsels, kan dit mengsel acute irritatie en/of sensibilisering van de luchtwegen veroorzaken, wat leidt tot een astmatische toestand, een piepende ademhaling en een beklemmend gevoel op de borst. Gesensibiliseerde personen kunnen astmatische symptomen vertonen na blootstelling aan concentraties in de lucht die ruim onder de grens voor beroepsmatige blootstelling liggen. Herhaalde blootstelling kan leiden tot permanent stoppen van de ademhaling.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan huidontsteking (dermatitis) veroorzaken.

Bevat Hexamethyleendiisocyanate, oligomeren, Hexamethyleendiisocyanate, oligomerisatieproduct (type uretdione), bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat, methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, dibutyltin dilaurate, hexamethyleen-1,6-diisocyanate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Blootstelling |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Hexamethyleendiisocyanate, oligomeren | Acuut EC50 >1000 mg/l | Algen - scenedesmus subspicatus | 72 uren |
| | Acuut EC50 >100 mg/l | Daphnia - daphnia magna | 48 uren |
| | Acuut LC50 >100 mg/l | Vis - Danio rerio (zebra fish) | 96 uren |

Dutch (NL)

Belgium

België

14/19

Code : 10100DN7409 Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018
 SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| | | | |
|---|-----------------------|---------------------------------|---------|
| Hexamethyleendiisocyanaat, oligomerisatieproduct (type uretdione) | Acuut EC50 >1000 mg/l | Algen - scenedesmus subspicatus | 72 uren |
| | Acuut EC50 >100 mg/l | Daphnia - daphnia magna | 48 uren |
| | Acuut LC50 >100 mg/l | Vis - Danio rerio (zebra fish) | 96 uren |
| | dibutyltin dilaurate | EC50 0.463 mg/l | Daphnia |

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- / ingrediëntennaam | Test | Resultaat | Dosis | Inoculum |
|---|--|-----------------------------|-------|----------|
| Hexamethyleendiisocyanaat, oligomerisatieproduct (type uretdione) | OECD 302C Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II) | 18 % - Niet goed - 28 dagen | - | - |

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

| Product- / ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|---|-------------------------|----------|-----------------------------|
| Hexamethyleendiisocyanate, oligomeren | - | - | Niet goed |
| Hexamethyleendiisocyanaat, oligomerisatieproduct (type uretdione) | - | - | Niet goed |

12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | LogP _{ow} | BCF | Potentieel |
|---|--------------------|-------|------------|
| Hexamethyleendiisocyanate, oligomeren | - | 3.2 | laag |
| Hexamethyleendiisocyanaat, oligomerisatieproduct (type uretdione) | 5.54 | 367.7 | laag |
| propyleencarbonaat | -0.41 | - | laag |
| dibutyltin dilaurate | 3.12 | - | laag |
| hexamethyleen-1,6-diisocyanaat | 1.08 | - | laag |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Code : 10100DN7409

Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

| Afvalcode | Afvalnotatie |
|-----------|--|
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

| Soort verpakking | Europese Afvalcatalogus (EAK) |
|----------------------|-------------------------------|
| Verpakking/container | 15 01 06 gemengde verpakking |

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|---|---|---|---|
| 14.1 VN-nummer | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bis(1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat, methyl-1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bis(1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat, methyl-1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis(1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis(1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate) |
| 14.3 Transportgevaarklasse (n) | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | | |

Dutch (NL)

Belgium

België

16/19

Code : 10100DN7409

Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

| | | | | |
|---------------------------|----------------------|----------------------|--|-----------------|
| 14.4 Verpakkingsgroep | III | III | III | III |
| 14.5 Milieugevaren | Ja. | Ja. | Yes. | Yes. |
| Waternvervuilende stoffen | Niet van toepassing. | Niet van toepassing. | (bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate) | Not applicable. |

Extra informatie

ADR/RID : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

ADN : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

IMDG : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

IATA : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Code : 10100DN7409 Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018
 SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

VOS voor gebruiksklare mengsels : IIA/i. Performante eencomponentescoatings. EU grenswaarden: 500g/l (2010.)
 Dit product bevat een maximum aan 100 g/l VOS.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

2

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

ATE = Acut toxiciteitsschatting

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RRN = REACH registratie nummer

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|---|-------------------|
| Acute Tox. 4, H332 | Calculatiemethode |
| Skin Sens. 1, H317 | Calculatiemethode |
| Repr. 1B, H360FD (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind) | Calculatiemethode |
| STOT SE 3, H335 | Calculatiemethode |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Calculatiemethode |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

| | |
|--------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H341 | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. |

Code : 10100DN7409 Datum van uitgave/Revisie datum : 11 mei 2018
 SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|--------------|--|
| H370 | Veroorzaakt schade aan organen. |
| H372 (oraal) | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 1, H330 | ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 1 |
| Acute Tox. 3, H331 | ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3 |
| Acute Tox. 4, H302 | ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 |
| Acute Tox. 4, H332 | ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1, H400 | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1, H410 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2, H411 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 |
| Eye Dam. 1, H318 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2, H319 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 |
| Muta. 2, H341 | MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2 |
| Repr. 1B, H360FD | VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind) - Categorie 1B |
| Resp. Sens. 1, H334 | SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1 |
| Skin Corr. 1C, H314 | HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 1C |
| Skin Irrit. 2, H315 | HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2 |
| Skin Sens. 1, H317 | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 |
| STOT RE 1, H372 (oraal) | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING (oraal) - Categorie 1 |
| STOT SE 1, H370 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1 |
| STOT SE 3, H335 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3 |

Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum : 11 mei 2018

Datum vorige uitgave : 3 februari 2017

Samengesteld door : EHS

Versie : 5.03

Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

De informatie in dit data blad is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis. Het doel van deze informatie is de aandacht vestigen op de gezondheids- en veiligheidsaspecten met betrekking tot de door ons geleverde producten, en aan te bevelen voorzorgsmaatregelen voor de opslag en overslag van de producten. Geen waarborg of garantie wordt gegeven ten aanzien van de eigenschappen van de producten. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het niet voldoen aan de voorzorgsmaatregelen in het informatieblad of voor misbruik van de producten beschreven in acht nemen.