

SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

Version:

: 4.03



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT
Produktkode : 10100DN7409
Andre former for identifikation : Ikke tilgængelig.

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

Anvendelsesområde : Forbrugeranvendelser, Professionel anvendelse.
Anvendelse af stoffet/blandingen : Belægning.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : PS.ACEMEA@ppg.com

National kontakt

PPG Coatings Denmark A/S
Gladsaxevej 300
2860 Søborg
+45 (0)56 64 50 00
+45 (0)56 64 50 55

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)

Leverandør

+31 (0)20 4075210

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

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

Acute Tox. 4, H332
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360FD (Frugtbarhed og Ufødte barn)
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 2, H411

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 2: Fareidentifikation

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

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

Farlig ved indånding.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt :

Opbevares utilgængeligt for børn. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse :

Brug egnede beskyttelseshandsker. Brug særligt arbejdstøj. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Undgå indånding af dampe.

Reaktion :

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Opbevaring :

Opbevares under lås.

Bortskaffelse :

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

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

Farlige indholdsstoffer

Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (uretdione type)
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat
dibutyltin dilaurate
hexamethylen-1,6-diisocyanat

Supplementerende etiket elementer :

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

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

: Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ja, anvendelig.

Følbar advarselstrekant : Ja, anvendelig.

2.3 Andre farer

Kode : 10100DN7409 Udgivelsesdato/Revisionsdato : 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 2: Fareidentifikation

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	Vægt %	Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	EF: 500-060-2 CAS: 28182-81-2	≥75 - ≤81	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (uretdione type)	REACH #: 01-2119488177-26 EF: 931-288-4 CAS: 28182-81-2	≥10 - ≤22	Acute Tox. 3, H331 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
propylencarbonat	REACH #: 01-2119537232-48 EF: 203-572-1 CAS: 108-32-7 Indeks: 607-194-00-1	≥1.0 - ≤5.0	Eye Irrit. 2, H319	[1]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat	EF: 255-437-1 CAS: 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-piperidylsebacat	EF: 280-060-4 CAS: 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 EF: 201-039-8 CAS: 77-58-7 Indeks: 050-030-00-3	<1.0	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD (Frugtbarhed og Ufødte barn) STOT SE 1, H370 (thymus) STOT RE 1, H372 (immunsystem) (oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
hexamethylen-1,6-diisocyanat	REACH #: 01-2119457571-37 EF: 212-485-8 CAS: 822-06-0 Indeks: 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 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	[1] [2]

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

Type

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

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

SUB koder repræsenterer stoffer uden registrerede CAS numre.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Hudkontakt** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 - irritation i luftvejene
 - hosten
 - reduceret fostervægt
 - forøgelse af døde fostre
 - skelet deformiteter

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet 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
nitrogenoxider
Cyanat og isocyanat.
hydrogencyanid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelm, 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. 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-akut personale".

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

specielle forholdsregler : 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 (se Punkt 13). Placer i passende beholder. Rengør det forurenede område med det samme med et passende dekontamineringsmiddel. Et muligt (brandfarlig) middel indeholder (i volumen): vand (45 dele), ethanol eller isopropylalkohol (50 dele) og koncentreret (d: 0,880) ammoniakopløsning (5 dele). Et ikke-brandbart alternativ er natriumcarbonat (5 dele) og vand (95 dele). Tilføj det samme dekontamineringsmiddel til resterne, og lad det stå i flere døgn, til der ikke er nogen reaktion i den åbne beholder. Når dette sker, lukkes og bortskaffes beholderen i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

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 sektion 8). Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. 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. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Undgå så vidt muligt at udsætte produktet for luftfugtighed eller vand: Der dannes CO₂, hvilket kan medføre overtryk i lukkede beholdere.

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

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> dibutyltin dilaurate	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Gennemsnitværdier: 0.1 mg/m ³ , (beregnet som Sn) 8 timer. Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 0.035 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 0.005 ppm 8 timer.

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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 eksposering 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 eksposering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter	
Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (uretdione type)	DNEL	Kortvarig Indånding	0.7 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	0.35 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	dibutyltin dilaurate	DNEL	Langvarig Indånding	0.01 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	0.2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1 mg/kg	Arbejdere	-	
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.07 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	0.003 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	0.002 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.08 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.5 mg/kg bw/dag	Forbrugere	-	
DNEL	Kortvarig Indånding	0.02 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk		
hexamethylen-1,6-diisocyanat	DNEL	Kortvarig Oral	0.01 mg/kg bw/dag	Forbrugere	-	
	DNEL	Langvarig Indånding	0.035 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.07 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	0.035 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.07 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (uretdione type)	-	Ferskvand	0.05 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	0.005 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Rensningsanlæg til spildevand	55.6 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Rensningsanlæg til spildevand	55.6 mg/l	Vurderingsfaktorer

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

dibutyltin dilaurate	-	Ferskvand	0.000463 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Friskvandsbundfald	0.05 mg/kg	-
	-	Havvandsbundfald	0.005 mg/kg	-
	-	Jord	0.0407 mg/kg	-
hexamethylen-1,6-diisocyanat	-	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	0.0000463 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Ferskvand	0.0774 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	0.00774 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Rensningsanlæg til spildevand	8.42 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Friskvandsbundfald	0.01334 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	-	Havvandsbundfald	0.001334 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	-	Jord	0.0026 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling

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.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

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

Beskyttelse af hud

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

Handsker : butylgummi

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

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

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Åndedrætsværn** : Ved sprøjtning: Luftforsynet åndedrætsværn. Ved andre former for anvendelse end sprøjtning: I områder med tilstrækkelig ventilation kan luftforsynet åndedrætsværn erstattes af en maske med kombineret kul- og partikelfilter. 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
- Anvendelsesbegrænsninger** : Personer med astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende åndedrætssygdomme bør ikke arbejde med nogen proces, hvori dette præparat anvendes.
- 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

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Ikke tilgængelig.
- Lugt** : Karakteristisk.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- pH** : uopløselig i vand.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: -51.3 til -28.4°C (-60.3 til -19.1°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: Hexamethylene diisocyanate, oligomers. Vægtet gennemsnit: -39.94°C (-39.9°F)
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >37.78°C
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 170°C
- Fordampningshastighed** : <0.005 (propylencarbonat) sammenlignet med butylacetat
- Stoffet støtter forbrændingsprocessen.** : Ja.
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : væske
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Ikke tilgængelig.
- Damptryk** : Højest kendte værdi: 0.03 kPa (0.2 mm Hg) (ved 20°C) (propylencarbonat). Vægtet gennemsnit: 0.0003 kPa (0.002 mm Hg) (ved 20°C)
- Relativ massefylde** : 1.17
- Opløselighed** : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Dekomponeringstemperatur** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): >0.21 cm²/s
- Eksplorative egenskaber** :

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 9: Fysiske og kemiske 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 brand kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

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

10.5 Materialer, der skal undgås : Holdes væk fra: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer, aminer, alkoholer, vand. Der forekommer ukontrollable eksoterme reaktioner med aminer og alkoholer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Afhængigt af betingelserne, kan nedbrydningsprodukter omfatte de følgende materialer: Cyanat og isocyanat. kuloxider nitrogenoxider hydrogencyanid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	>2500 mg/kg	-
Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (uretdione type)	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Rotte - Mand, Kvinde	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	>2500 mg/kg	-
propylencarbonat	LD50 Oral	Rotte	29 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3.125 g/kg	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat	LD50 Oral	Rotte	3.125 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3.125 g/kg	-
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	LD50 Oral	Rotte	3.125 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2071 mg/kg	-
dibutyltin dilaurate	LD50 Oral	Rotte	2071 mg/kg	-
hexamethylen-1,6-diisocyanat	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	124 mg/m ³	4 timer

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

	LC50 Indånding Damp	Rotte	151 mg/m ³	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	22 ppm	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	0.57 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	0.71 g/kg	-

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

Estimer for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Indånding (dampe)	60.4 mg/l
Indånding (støv og tåger)	1.081 mg/l

Irritation/ætsning

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

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
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Kategori 3	Ikke relevant.	Luftvejsirritation
Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (uretdione type)	Kategori 3	Ikke relevant.	Luftvejsirritation
dibutyltin dilaurate	Kategori 1	Ikke bestemt	thymus
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Kategori 3	Ikke relevant.	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
dibutyltin dilaurate	Kategori 1	Oral	immunsystem

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Hudkontakt** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

- 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.

- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

- Generelt** : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

- Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

- Teratogenicitet** : Kan skade det ufødte barn.

- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

- Fertilitets effekter** : Kan skade forplantningsevnen.

- Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden. Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Baseret på isocyanat-bestanddelenes egenskaber og ud fra toksikologiske data for lignende blandinger kan denne blanding forårsage akut irritation og/eller sensibilisering af luftvejssystemet, som kan føre til en astmatisk tilstand, hivende vejrtrækning og trykken for brystet. Overfølsomme personer kan udvise astmatiske symptomer, selvom de udsættes for koncentrationer, der ligger langt under grænseværdien. Gentagen eksponering kan medføre varig åndedrætsbesvær.

Gentagen eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsage dermatitis.

Indeholder Hexamethylene diisocyanate, oligomers, Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (uretdione type), bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat, dibutyltin dilaurate, hexamethylen-1,6-diisocyanat. Kan udløse allergisk reaktion.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - scenedesmus subspicatus	72 timer
	Akut EC50 >100 mg/l	Dafnie - daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 >100 mg/l	Fisk - Danio rerio (zebra fish)	96 timer
Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (uretdione type)	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - scenedesmus subspicatus	72 timer
	Akut EC50 >100 mg/l	Dafnie - daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 >100 mg/l	Fisk - Danio rerio (zebra fish)	96 timer
dibutyltin dilaurate	EC50 0.463 mg/l	Dafnie	48 timer

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (uretdione type)	OECD 302C Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)	18 % - Ikke let - 28 dage	-	-

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

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	-	Ikke let
Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (uretdione type)	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	3.2	lav
Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (uretdione type)	5.54	367.7	lav
propylencarbonat	-0.41	-	lav
dibutyltin dilaurate	3.12	-	lav
hexamethylen-1,6-diisocyanat	1.08	-	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

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

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.

Kode : 10100DN7409	Udgivelsesdato/Revisionsdato : 11 maj 2018
SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT	

PUNKT 13: Bortskaffelse

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

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloaker.

14. Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (bis(1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, methyl-1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidylsebacat)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (bis(1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, methyl-1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidylsebacat)	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 Transportfareklasse (r)	9	9	9	9
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.
Marineforurenende stoffer	Ikke relevant.	Ikke relevant.	(bis(1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6, 6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)	Not applicable.

Yderligere oplysninger

- ADR/RID** : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
- ADN** : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
- IMDG** : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
- IATA** : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

14. Transportoplysninger

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

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Udelukkende til erhvervmæssig brug.

[Andre EU regler](#)

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

Ikke på listen.

VOC for Klar-Til-Brug Blanding : IIA/i. Enkomponentspecialoverfladebehandlingsmidler. EU Grænseværdier: 500g/l (2010.)
Dette produkt indeholder maksimum af 100 g/l VOC.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

[Farekriterier](#)

Kategori

E2

[Nationale regler](#)

Mal-kode (1993) : 5-5

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

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

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

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993): 5-5

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

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Lufforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Der skal anvendes Lufforsynet helmaske.

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

- Lufforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

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

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

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

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

DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration

RRN = REACH Registreringsnummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

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

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

IATA = International Air Transport Association

[Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Begrundelse
Acute Tox. 4, H332	Kalkulationsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkulationsmetode
Repr. 1B, H360FD (Frugtbarhed og Ufødte barn)	Kalkulationsmetode
STOT SE 3, H335	Kalkulationsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Kalkulationsmetode

[Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader.
H372 (oral)	Forårsager organskader ved vedvarende eller gentagende indtagelse.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

[Fulde tekst af klassificeringer \[CLP/GHS\]](#)

Kode : 10100DN7409

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 11 maj 2018

SIGMAFLOOR CLEAR FINISH PU MATT

PUNKT 16: Andre oplysninger

Acute Tox. 1, H330	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 1
Acute Tox. 3, H331	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 3
Acute Tox. 4, H302	AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2, H411	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Eye Dam. 1, H318	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Muta. 2, H341	KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 2
Repr. 1B, H360FD	REPRODUKTIONSTOKSICITET (Frugtbarhed og Ufødte barn) - Kategori 1B
Resp. Sens. 1, H334	SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1
Skin Corr. 1C, H314	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C
Skin Irrit. 2, H315	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT RE 1, H372 (oral)	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING (oral) - Kategori 1
STOT SE 1, H370	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 1
STOT SE 3, H335	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3

Historik

Udgivelsesdato/ : 11 maj 2018

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 3 februar 2017

Udarbejdet af : EHS

Version: : 4.03

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.