

# SIKKERHEDSDATABLAD

Flügger

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** : Flügger Floor Paint Acrylic

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

**Identificerede brugere** : Maling.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Flügger Denmark A/S  
Islevdalvej 151  
DK-2610 Rødovre  
Tlf. +45 76 30 33 80

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : produktsupportdk@flugger.com

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## 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]

Ikke klassificeret.

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

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

### 2.2 Mærkningselementer

**Signalord** : Intet signalord.

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

#### Sikkerhedssætninger

**Forebyggelse** : Ikke relevant.

**Reaktion** : Ikke relevant.

**Opbevaring** : Ikke relevant.

**Bortskaffelse** : Ikke relevant.

**Supplementerende etiket elementer** : Indeholder BIT og CMIT/MIT (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.  
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Indeholder et biocidprodukt, som indeholder: CMIT/MIT (3:1).

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : Ikke relevant.

Flügger Floor Paint Acrylic

PUNKT 2: Fareidentifikation

Særlige krav til pakning/emballage

- Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.
- Følbar advarselstrekanter : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

- Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.
- Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.
- EU VOC : VOC-grænseværdi (Kat. A/i): 140 g/l (2010)  
Produktets VOC: max. 80 g/l

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                   | Identifikatorer                                                                       | %         | Klassificering                                                                                                                                                                                 | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Type        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| titandioxid                                                                                                                               | REACH #: 01-2119489379-17<br>EF: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Indeks: 022-006-00-2 | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351 (indånding)                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [1] [2] [*] |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                         | REACH #: 01-2120761540-60<br>EF: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeks: 613-088-00-6  | <0,036    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                 | ATE [Oral] = 450 mg/kg<br>ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0,21 mg/l<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036%<br>M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                                                                                                                                                   | [1]         |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (CMIT/MIT(3:1)) | CAS: 55965-84-9<br>Indeks: 613-167-00-5                                               | <0,0015   | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [Oral] = 64 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 87,12 mg/kg<br>ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0,33 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06% ≤ C < 0,6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06% ≤ C < 0,6%<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015%<br>M [Akut] = 100<br>M [Kronisk] = 100 | [1]         |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

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

Type

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[\*] Klassificeringen som kræftfremkaldende ved indånding gælder kun for blandinger, der markedsføres i pulverform, og som indeholder 1 % eller derover titandioxidpartikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm, der ikke er bundet i en matrix.

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Hudkontakt : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indtagelse : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Beskyttelse af førstehjælper : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt : Ingen specifikke data.
- Indånding : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt : Ingen specifikke data.
- Indtagelse : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- Risici ved stof eller blanding

: Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste.
- Farlige forbrændingsprodukter

: Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
metaloxid/-oxider
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale

: Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet

: Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.
- 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. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

: Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

: Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip

: Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip

: Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. 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.

6.4 Henvisning til andre punkter

: Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.
- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
- Beskyttelsesforanstaltninger

: Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).
- Udgivelsesdato/Revisionsdato : 10-12-2024

Dato for forrige udgave : 02-10-2024

Version : 1.04

4/17

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**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

Opbevares ved følgende temperaturer: 0 til 40°C (32 til 104°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. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.  
**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| titandioxid             | Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) K.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 6 mg/m³ (beregnet som Ti).<br>STEL (S) 15 minutter: 12 mg/m³ (beregnet som Ti). |

Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

**Anbefalede målingsprocedurer** : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| titandioxid             | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br>28 µg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br><b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>170 µg/m³<br>Effekter: Lokal |
| BIT                     | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b><br>0,966 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br><b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>6,81 mg/m³           |

Flügger Floor Paint Acrylic

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

1,2 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

0,345 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

0,345 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

0,966 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

1,2 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

6,81 mg/m³

Effekter: Systemisk

CMIT/MIT (3:1)

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

0,02 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

0,02 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding

0,04 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

0,04 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0,09 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral

0,11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn

titandioxid

Resultat

Ferskvand

0,184 mg/l

Havvand

0,0184 mg/l

Rensningsanlæg til spildevand

100 mg/l

Friskvandsbundfald

Flügger Floor Paint Acrylic

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
|     | 1000 mg/kg dw                        |
|     | <b>Havvandsbundfald</b>              |
|     | 100 mg/kg dw                         |
|     | <b>Jord</b>                          |
|     | 100 mg/kg                            |
| BIT | <b>Ferskvand</b>                     |
|     | 0,004 mg/l                           |
|     | <b>Havvand</b>                       |
|     | 0,0004 mg/l                          |
|     | <b>Rensningsanlæg til spildevand</b> |
|     | 1,03 mg/l                            |
|     | <b>Friskvandsbundfald</b>            |
|     | 0,0499 mg/kg dw                      |
|     | <b>Havvandsbundfald</b>              |
|     | 0,00499 mg/kg dw                     |
|     | <b>Jord</b>                          |
|     | 3 mg/kg dw                           |

8.2 Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.
- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**
- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: Bær sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse i henhold til 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. > 8 timer (gennembrudstid): Anvend passende handsker testet i henhold til EN 374. Nitrilhandsker.  
Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre.
- 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. Anbefalet: Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester. Ved sprøjtning anvendes kemikalieresistent dragt med hætte, der er EN-godkendt type 4, 5, 6 og Kategori III.
- 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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åndedrætsværn                                              | : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. For at undgå indånding af spray og slibestøv, skal al sprayning og slibning udføres med brug af velegnet åndedrætsværn (P2, EN 143). |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet | : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.                                                                                                                         |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                       |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udseende                                              |                                                                                                                                        |
| Fysisk tilstandsform                                  | : Væske.                                                                                                                               |
| Farve                                                 | : Diverse                                                                                                                              |
| Lugt                                                  | : Karakteristisk.                                                                                                                      |
| Lugttærskel                                           | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| Brandfarlighed                                        | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                       | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| Flammepunkt                                           | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| Selvantændelsestemperatur                             | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| Dekomponeringstemperatur                              | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| pH                                                    | : 9                                                                                                                                    |
| Viskositet                                            | : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.<br>Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.<br>Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig. |
| Opløselighed                                          | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| Opløselighed i vand                                   | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| Blandbar med vand                                     | : Ja.                                                                                                                                  |
| Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Pow)        | : Ikke relevant.                                                                                                                       |
| Damptryk                                              | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| Fordampningshastighed                                 | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| Massefylde                                            | : 1 til 1,2 g/cm³                                                                                                                      |
| Relativ dampvægtfylde                                 | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| Eksplorative egenskaber                               | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| Oxiderende egenskaber                                 | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                    |
| Partikelegenskaber                                    |                                                                                                                                        |
| Mellemstor partikelstørrelse                          | : Ikke relevant.                                                                                                                       |

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Flügger Floor Paint Acrylic

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- Eksplorative egenskaber : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.
- 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika
- Blandbar med vand : Ja.

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 : Ingen specifikke data.
- 10.5 Materialer, der skal undgås : Ingen specifikke data.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BIT                     | Rotte - Oral - LD50<br>1020 mg/kg                                                                                                                                                          |
|                         | Rotte - Indånding - LC50 Damp<br>0,5 mg/l [4 timer]                                                                                                                                        |
| CMIT/MIT (3:1)          | Rotte - Oral - LD50<br>53 mg/kg<br>Giftig effekt: Adfærdsmæssig - Døsighed (generel deprimeret aktivitet) Adfærdsmæssig - Ataksi Lunge, brystkasse eller åndedræt - Respirationsdepression |

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Estimer for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|-------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| BIT                     | 450          | N/A                  | N/A                      | N/A                      | 0,21                             |
| CMIT/MIT (3:1)          | 64           | 87,12                | N/A                      | N/A                      | 0,33                             |

Hudætsning/hudirritation

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|-------------------------|----------|
|-------------------------|----------|

Flügger Floor Paint Acrylic

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                |                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| titandioxid    | <b>Menneske - Hud - Mildt irriterende</b><br><u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 72 timer<br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 300 ug l |
| BIT            | <b>Menneske - Hud - Mildt irriterende</b><br><u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 48 timer<br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 5 %      |
| CMIT/MIT (3:1) | <b>Menneske - Hud - Irriterer kraftigt</b><br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 0.01 %                                                         |

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                                                                |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| BIT                     | <b>Marsvin - hud</b><br>EU<br><u>Resultat:</u> Forårsager overfølsomhed |

**Hud**

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

**Respiratorisk**

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Kimcellemutagenicitet

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Man har observeret, at risikoen for kræft for dette produkt opstår, når finstøv indåndes i mængder, der fører til betydelig forringelse af partikelrensningmekanismer i lungerne.

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.  
[Produkt]

Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt : Ingen specifikke data.
- Indånding : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt : Ingen specifikke data.
- Indtagelse : 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.  
[Produkt]

- Generelt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

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

Flügger Floor Paint Acrylic

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn

titandioxid

Resultat

Akut - LC50 - Havvand

Fisk - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*  
>1000 mg/l [96 timer]  
Effekt: Dødelighed

Akut - LC50 - Ferskvand

Krebsdyr - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Neonat  
Alder: <24 timer  
3 mg/l [48 timer]  
Effekt: Dødelighed

BIT

Akut - LC50 - Ferskvand

US EPA  
Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
Størrelse: 46 mm  
167 ppb [96 timer]  
Effekt: Dødelighed

Akut - EC50 - Ferskvand

US EPA  
Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*  
Alder: <24 timer  
97 ppb [48 timer]  
Effekt: Beruselse

CMIT/MIT (3:1)

Kronisk - EC10

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
0,04 mg/l [72 timer]

LC50

Fisk - Ørred - *Oncorhynchus mykiss*  
0,19 mg/l [96 timer]

EC50

Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*  
0,1 mg/l [48 timer]

NOEC

Fisk - Ørred - *Oncorhynchus mykiss*  
0,05 mg/l [14 dage]

NOEC

Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*  
0,004 mg/l [21 dage]

Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]

: Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]

: Ikke tilgængelig.

Flügger Floor Paint Acrylic

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| BIT                     | -                    | -        | let               |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|-----|----------|
| BIT                     | 0,7                | 3,2 | Lav      |
| CMIT/MIT (3:1)          | 0,401              | -   | Lav      |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

| Produkt/ingrediens navn | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-------------------------|--------------------|-----------------|
| BIT                     | 1,86               | 73,142          |

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

| Produkt/ingrediens navn | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|-------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| titandioxid             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| BIT                     | No  | No | No | No | No   | No | No |
| CMIT/MIT (3:1)          | No  | No | No | No | No   | No | No |

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.  
**Konklusion/Sammendrag** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Produkt/ingrediens navn | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|-------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| titandioxid             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| BIT                     | No  | No | No | No | No   | No | No |
| CMIT/MIT (3:1)          | No  | No | No | No | No   | No | No |

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Produkt/ingrediens navn | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|-------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| titandioxid             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| BIT                     | No  | No | No | No | No   | No | No |
| CMIT/MIT (3:1)          | No  | No | No | No | No   | No | No |

**Konklusion/Sammendrag** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.  
**Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

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

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

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

**Farligt Affald** : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EF.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| 08 01 12    | Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11 |

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.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                          | ADR/RID         | IMDG            | IATA            |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | -               | -               | -               |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                              | -               | -               | -               |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | -               | -               | -               |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej.            | Nej.            | Nej.            |

**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 til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke tilgængelig.

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

| Produkt/ingrediens navn | %    | Betegnelse [Anvendelse] |
|-------------------------|------|-------------------------|
| methanol                | <0,1 | 69                      |
| formaldehyd             | <0,1 | 72                      |

Etikettering : Ikke relevant.

Andre EU regler

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

BEK nr. 1795/2015

| Navn på indholdsstof | Bilag 1 Afsnit A | Bilag 1 Afsnit B |
|----------------------|------------------|------------------|
| titandioxid          | Optaget på liste | -                |

MAL-kode (1993) : 00-1

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 ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

MAL-kode (1993): 00-1

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

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

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

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

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

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

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

\*Se regulativer.

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

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]  
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)  
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

| Klassificering      | Begrundelse |
|---------------------|-------------|
| Ikke klassificeret. |             |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Flügger Floor Paint Acrylic

PUNKT 16: Andre oplysninger

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H301   | Giftig ved indtagelse.                                             |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                             |
| H310   | Livsfarlig ved hudkontakt.                                         |
| H314   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                 |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                          |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H330   | Livsfarlig ved indånding.                                          |
| H351   | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                   |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| EUH071 | Ætsende for luftvejene.                                            |

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUT TOKSICITET - Kategori 2                             |
| Acute Tox. 3      | AKUT TOKSICITET - Kategori 3                             |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOKSICITET - Kategori 4                             |
| Aquatic Acute 1   | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1       |
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Carc. 2           | CARCINOGENICITET - Kategori 2                            |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1         |
| Skin Corr. 1C     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C                   |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                         |

Produktkode :  
Udskrivningsdato : 10-12-2024  
Udgivelsesdato/ : 10-12-2024  
Revisionsdato  
Dato for forrige udgave : 02-10-2024  
Version : 1.04

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Produktet bør ikke anvendes til andre formål end de, der er vist i Punkt 1 uden der først rådføres med leverandøren, og skriftlige håndteringsanvisninger modtages. De konkrete anvendelsesbetingelser kan ikke kontrolleres af leverandøren, og brugeren er derfor ansvarlig for at sikre, at kravene i relevant lovgivning overholdes. Informationerne i dette Sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen arbejdspladsrisikovurdering, som krævet af anden arbejdsmiljølovgivning.