

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** : Flügger 04 Wood Tex

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningsområden** : Träskydd

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : produktsupportse@flugger.com

#### Nationell kontakt

Flügger Sweden AB  
Hallaslättsvägen 10  
SE-517 33 Bollebygd  
Tel. +46 033-7002370

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.  
I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.  
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälp

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** : Inget signalord.

**Faroangivelser** : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** : P273 - Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder** : Ej tillämbart.

**Förvaring** : Ej tillämbart.

**Avfall** : P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller IPBC, BIT och CMIT/MIT (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller en biocidprodukt, som innehåller: CMIT/MIT (3:1).

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Innehåller en biocidprodukt för skydd av den torra filmen. Biocidprodukten innehåller: IPBC.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.

### Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

**EU VOC** : VOC-gränsvärde (Kat. A/e): 130 g/l (2010)  
Produktens VOC: max. 30 g/l

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
titandioxid	REACH #: 01-2119489379-17 EG: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Inte klassificerad.	-	[2]
talk	EG: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≤10	Inte klassificerad.	-	[2]
3-jod- 2-propynylbutylkarbamat (IPBC)	EG: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (struphuvud) (inandning) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1470 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0,67 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 1% M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
ammoniaklösning	EG: 215-647-6 CAS: 1336-21-6	≤0,3	Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Inandning (gas)] = 3285 ppm STOT SE 3, H335:	[1] [2]

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

<p>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)</p>	<p>REACH #: 01-2120761540-60 EG: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6</p>	<p>&lt;0,036</p>	<p>STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>C ≥ 5% M [Akut] = 1  ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0,21 mg/l Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036% M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1</p>	<p>[1]</p>
<p>5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CMIT/MIT(3:1))</p>	<p>CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5</p>	<p>&lt;0,0015</p>	<p>Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b></p>	<p>ATE [Oral] = 64 mg/kg ATE [Dermal] = 87,12 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0,33 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2, H315: 0,06% ≤ C &lt; 0,6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2, H319: 0,06% ≤ C &lt; 0,6% Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100</p>	<p>[1]</p>

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Tecken/symtom på överexponering

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.  
**Inhalation** : Ingen specifik data.  
**Hudkontakt** : Ingen specifik data.  
**Förtäring** : Ingen specifik data.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbära med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 40°C (32 till 104°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
titanium dioxide	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b> NGV 8 timmar: 5 mg/m <sup>3</sup> . Form: total damm.
Talc	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b> NGV 8 timmar: 2 mg/m <sup>3</sup> . Form: total damm. NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: respirabel fraktion.
ammonia, aqueous solution	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2011)</b> NGV 8 timmar: 20 ppm. NGV 8 timmar: 14 mg/m <sup>3</sup> . <b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa)</b> NGV 8 timmar: 20 ppm. NGV 8 timmar: 14 mg/m <sup>3</sup> .

#### Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
IPBC	<b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b> 0,023 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation</b> 0,07 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation</b> 1,16 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter:</u> Lokal
	<b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b> 1,16 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter:</u> Lokal
	<b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal</b> 2 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
ammonia, aqueous solution	<b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b> 47,6 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b> 14 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter:</u> Lokal
	<b>DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation</b>

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

47,6 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**  
36 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**  
6,8 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal**  
6,8 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

BIT

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**  
0,966 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**  
6,81 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**  
1,2 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**  
0,345 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**  
0,345 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**  
0,966 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**  
1,2 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**  
6,81 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

CMIT/MIT (3:1)

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**  
0,02 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**  
0,02 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**  
0,04 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**  
0,04 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**  
0,09 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral**  
0,11 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

### PNEC

#### **Produktens/beståndsdelens namn**

ammonia, aqueous solution

#### **Resultat**

##### **Sötvatten**

0,0013 mg/l

##### **Havsvatten**

0,0013 mg/l

##### **Sekundär förgiftning**

0,0083 mg/l

##### **Jord**

0,0221 mg/kg dwt

BIT

##### **Sötvatten**

0,004 mg/l

##### **Havsvatten**

0,0004 mg/l

##### **Avloppsreningsverk**

1,03 mg/l

##### **Sötvattenssediment**

0,0499 mg/kg dwt

##### **Havsvattenssediment**

0,00499 mg/kg dwt

##### **Jord**

3 mg/kg dwt

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

#### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: Använd skyddsglasögon med sidoskydd i enlighet med EN 166.

#### Hudskydd

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Handskydd** : Vid kortvarig eller tillfällig kontakt krävs normalt inte skyddshandskar, förutsatt att god hygienpraxis följs. Vid långvarig eller upprepad hudkontakt, eller för personer med känd känslighet mot de angivna ämnena, ska lämpliga skyddshandskar användas. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.
- Handskar** : Rekommenderad: Nitrilhandskar (tjocklek  $\geq 0,3$  mm, genombrottstid  $\geq 8$  timmar, testade enligt EN 374).
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Rekommenderad: Använd lämpliga skyddskläder, exempelvis överdragskläder av polypropen eller arbetskläder av bomull/polyester.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Vid applicering med pensel, rulle eller liknande krävs normalt inte andningsskydd. För att undvika inandning av spray och slipdamm måste man använda en lämplig andningsapparat i allt spraynings- och slipningsarbete (P2, EN 143).
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Ej tillgängligt.
- Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- pH** : 8,5
- Viskositet** : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.  
Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.  
Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt.
- Löslighet** :  
Ej tillgängligt.
- Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.
- Blandbar med vatten** : Ja.
- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)** : Ej tillämbart.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Ångtryck</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Avdunstningshastighet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Densitet</b>	: 1,07 till 1,23 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ ångdensitet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Partikelegenskaper</b>	
<b>Median partikelstorlek</b>	: Ej tillämpbart.

### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

<b>Blandbar med vatten</b>	: Ja.
----------------------------	-------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Ingen specifik data.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Ingen specifik data.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
IPBC	<b>Råtta - Oral - LD50</b> 1470 mg/kg <u>Toxiska effekter</u> : Beteende - Ataxi Lever - Andra förändringar Njure, urinledare och urinblåsa - Andra förändringar
	<b>Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma</b> 0,67 mg/l [4 timmar]
ammonia, aqueous solution	<b>Råtta - Oral - LD50</b> 350 mg/kg <u>Toxiska effekter</u> : Gastrointestinal - Andra förändringar Lever - Andra förändringar Njure, urinledare och urinblåsa - Andra förändringar
BIT	<b>Råtta - Oral - LD50</b> 1020 mg/kg <b>Råtta - Inhalation - LC50 Ånga</b> 0,5 mg/l [4 timmar]

Flügger 04 Wood Tex

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

CMIT/MIT (3:1)

**Råtta - Oral - LD50**

53 mg/kg

Toxiska effekter: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Ataxi Lunga, bröstorg eller andning - Andningsdepression

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Flügger 04 Wood Tex	N/A	N/A	N/A	N/A	224,0
IPBC	1470	N/A	N/A	N/A	0,67
ammoniaklösning	N/A	N/A	3285	N/A	N/A
BIT	450	N/A	N/A	N/A	0,21
CMIT/MIT (3:1)	64	87,12	N/A	N/A	0,33

### Frätande eller irriterande på huden

**Produktens/beståndsdelens namn**

BIT

**Resultat**

**Människa - Hud - Svagt irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd: 48 timmar

Använd mängd/halt: 5 %

CMIT/MIT (3:1)

**Människa - Hud - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 0.01 %

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Produktens/beståndsdelens namn**

ammonia, aqueous solution

**Resultat**

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 250 ug

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 44 ug

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd: 0,5 minuter

Använd mängd/halt: 1 mg

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Produktens/beståndsdelens namn

BIT

### Resultat

Marsvin - hud

EU

Resultat: Allergiframkallande

### Hud

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt] : Ej tillgängligt.

### Inandning

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt] : Ej tillgängligt.

### Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt] : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt] : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt] : Ej tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

#### Produktens/beståndsdelens namn

ammonia, aqueous solution

#### Resultat

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

#### Produktens/beståndsdelens namn

IPBC

#### Resultat

STOT RE 1, H372 (struphuvud) (inandning)

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

### Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.  
Inhalation : Ingen specifik data.  
Hudkontakt : Ingen specifik data.  
Förtäring : Ingen specifik data.

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

### Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produktens/beståndsdelens namn

IPBC

#### Resultat

##### Akut - LC50 - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

40 ppb [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

##### Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)

Storlek: 2,4 cm; Vikt: 0,31 g

67 µg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

##### Kronisk - NOEC

US EPA

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

8,4 ppb [35 dagar]

Effekt: Tillväxt

##### Kronisk - EC10

OECD

Alger - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* - Fasen med exponentiell tillväxt

0,025 mg/l [72 timmar]

Effekt: Population

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Akut - EC50

OECD

Alger - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* - Fasen med exponentiell tillväxt

0,039 mg/l [72 timmar]

Effekt: Population

ammonia, aqueous solution

### Akut - LC50

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*

0,89 mg/l [96 timmar]

### Kronisk - NOEC

Daphnia - *Daphnia magna*

0,961 mg/l [21 dagar]

BIT

### Akut - LC50 - Sötvatten

US EPA

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Storlek: 46 mm

167 ppb [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

### Akut - EC50 - Sötvatten

US EPA

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

Ålder: <24 timmar

97 ppb [48 timmar]

Effekt: Berusning

CMIT/MIT (3:1)

### Kronisk - EC10

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*

0,04 mg/l [72 timmar]

### LC50

Fisk - Trout - *Oncorhynchus mykiss*

0,19 mg/l [96 timmar]

### EC50

Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*

0,1 mg/l [48 timmar]

### NOEC

Fisk - Trout - *Oncorhynchus mykiss*

0,05 mg/l [14 dagar]

### NOEC

Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*

0,004 mg/l [21 dagar]

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
IPBC	-	-	Inte lättnedbrytbar
ammonia, aqueous solution	-	-	Lättnedbrytbar
BIT	-	-	Lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
IPBC	2,81	36	Låg
ammonia, aqueous solution	<1	-	Låg
BIT	0,7	3,2	Låg
CMIT/MIT (3:1)	0,401	-	Låg

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
IPBC	1,1	13,4558
BIT	1,9	73,142

#### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
IPBC	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
ammonia, aqueous solution	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
BIT	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
CMIT/MIT (3:1)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
IPBC	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
ammonia, aqueous solution	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
BIT	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
CMIT/MIT (3:1)	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej

#### Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
IPBC	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
ammonia, aqueous solution	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
BIT	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
CMIT/MIT (3:1)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	-	-	-
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	Nej.	Nej.

#### Ytterligare information

**IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**

### **Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

### **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
FL 04 WT	≥90	3

**Etikettering** : Ej tillämpligt.

### **Övriga EU-föreskrifter**

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämpligt.

### **Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)**

Ej listad.

### **Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

### **långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

### **Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### **Internationella föreskrifter**

#### **Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

#### **Montrealprotokollet**

Ej listad.

#### **Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

#### **Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

### [UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

**15.2** : Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning** eller inte tillämpliga.

## AVSNITT 16: Annan information

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

### [Faroangivelserna i fulltext](#)

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A

Flügger 04 Wood Tex

## AVSNITT 16: Annan information

STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

<b>Produktkod</b>	:	
<b>Utskriftsdatum</b>	:	24-03-2026
<b>Utgivningsdatum/ Revisionsdatum</b>	:	24-03-2026
<b>Datum för tidigare utgåva</b>	:	23-10-2025
<b>Version</b>	:	1.07

### Meddelande till läsaren

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användaren något ansvar för att göra en egen bedömning av risker vid hantering som krävs i annan hälso-och säkerhetslagstiftning.