

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Yunik Pro Felt & Tissue Adhesive

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

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

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Lim

#### Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsuppgifter

Flügger Denmark A/S

Islevdalvej 151

DK-2610 Rødovre

Tel. 0771-455000

#### Kontaktperson

#### E-mail

produktsupportse@day-system.com

#### SDS utarbetad

2020-11-09

#### SDS Version

4.0

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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 hjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### ▼ 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP)

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram

Ej tillämpligt

#### Signalord

-

#### Faroangivelser

Ej tillämpligt

#### Skyddsangivelser

Allmänt -

Förebyggande -

Åtgärder -

Förvaring -

Avfall -

#### Innehåller

Ej tillämpligt

**▼ Annan märkning**

Innehåller 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1)). Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH208).

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. (EUH210)

**Unik formuleringsidentifierare (UFI)**

-

**2.3 Andra faror**

Ej tillämpligt

**Annat**

Ej tillämpligt

**VOC (flyktiga organiska föreningar)**

Ej tillämpligt

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****▼ 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar**

NAMN:	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 2634-33-5 EG-nr:220-120-9 Index-nr: 613-088-00-6
HALT:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 (M-acute = 1)
NAMN:	5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 55965-84-9 EG-nr:- Index-nr: 613-167-00-5
HALT:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 100)

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

**Annan information**

ATEmix(inhale, vapour) &gt; 20

ATEmix(inhale, dust/mist) &gt; 5

ATEmix(dermal) &gt; 2000

ATEmix(oral) &gt; 2000

N chronic (CAT 4) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic}) \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}4}) = 0,0000465179168 - 0,0000697768752$ N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute}) \cdot 25) = 0,00465179168 - 0,00697768752$ **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänt**

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller liknande.

**Inandning**

Flytta den skadade personen till frisk luft direct och håll personen under uppsyn.

**Hudkontakt**

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

**Kontakt med ögonen**

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

**Förtäring**

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

**Brännskada**

Ej tillämpligt

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

Produkten innehåller ämnen, som kan utlösa en allergisk reaktion hos redan sensibiliserade personer.

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

Inga särskilda

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga. Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Inga särskilda krav.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 8 för skyddföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### Lagringstemperatur

Förvaras frostfritt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,966 mg/kg bw/d

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 6,81 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inandning

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inandning

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,004 mg/l

Exponering: Färskvatten

PNEC (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0011 mg/l

Exponering: Intermittent release

PNEC (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0004 mg/l  
Exponering: Havsvatten

PNEC (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 1,03 mg/l  
Exponering: Reningsverk

PNEC (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0499 mg/kg dw  
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,00499 mg/kg dw  
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 3,0 mg/kg dw  
Exponering: Jord

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

### Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

### Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Inga särskilda krav.

#### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder, exempelvis överdragskläder av polypropen eller arbetskläder av bomull/polyester.

#### Handskydd

Nitril (EN 374)

Genombrottsid: Se tillverkarens anvisningar.

#### Ögonskydd

Inga särskilda krav.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Pasta
Färg	Vitaktig
Lukt	Mild
Luktröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	7,5
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1,04
<b>Fas förändringar</b>	
Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.
<b>Data om brand- och explosionsrisker</b>	
Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.

Tändpunkt (°C)  
 Självantändningstemperatur (°C)  
 Explosionsgränser (% v/v)  
 Explosiva egenskaper

Ingen data tillgänglig.  
 Ingen data tillgänglig.  
 Ingen data tillgänglig.  
 Ingen data tillgänglig.

**Löslighet**

Löslighet i vatten  
 n-oktanol/vatten koefficient

Löslig  
 Ingen data tillgänglig.

**9.2 Annan information**

Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen data

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga särskilda

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga särskilda

**10.5 Oförenliga material**

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Ingen data tillgänglig.

**Frätande/irriterande på huden**

Ingen data tillgänglig.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ingen data tillgänglig.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Produkten innehåller ämnen, som kan utlösa en allergisk reaktion hos redan sensibiliserade personer.

**Mutagenitet i könsceller**

Ingen data tillgänglig.

**Cancerogenitet**

Ingen data tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet**

Ingen data tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ingen data tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ingen data tillgänglig.

**Fara vid aspiration**

Ingen data tillgänglig.

**Långsiktiga effekter**

Inga särskilda

**AVSNITT 12: Ekologisk information****▼ 12.1 Toxicitet**

Ämne: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Oncorhynchus mykiss

Test: NOEC

Varaktighet: 14 d

Resultat: 0,05 mg/l

Ämne: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Oncorhynchus mykiss

Test: LC50  
 Varaktighet: 96 h  
 Resultat: 0,19 mg/l

Ämne: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: Daphnia magna  
 Test: EC50  
 Varaktighet: 48 h  
 Resultat: 0,1 mg/l

Ämne: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: Skeletonema costatum  
 Test: EC50  
 Varaktighet: 48 h  
 Resultat: 0,0052 mg/l

Ämne: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: Skeletonema costatum  
 Test: NOEC  
 Varaktighet: 48 h  
 Resultat: 0,00049 mg/l

Ämne: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: Daphnia magna  
 Test: NOEC  
 Varaktighet: 21 d  
 Resultat: 0,004 mg/l

Ämne: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varaktighet: 96 h  
 Resultat: 0,74 mg/l

Ämne: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata  
 Test: EC10  
 Varaktighet: 72 h  
 Resultat: 0,04 mg/l

Ämne: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
 Art: Daphnia magna  
 Test: EC0  
 Varaktighet: 48 h  
 Resultat: 0,643 mg/l

Ämne: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
 Art: Mysidopsis bahia  
 Test: NOEC  
 Varaktighet: 96 h  
 Resultat: 0,25 mg/l

Ämne: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
 Art: Scenedesmus capricornutum  
 Test: NOEC  
 Varaktighet: 72 h  
 Resultat: 0,055 mg/l

Ämne: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
 Art: Oncorhynchus mykiss  
 Test: NOEC  
 Varaktighet: 28 d  
 Resultat: 0,21 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Ingen data tillgänglig.			

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Nej	0,401	Ingen data
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (Bl...	Nej	Ingen data	3,2

## 12.4 Rörlighet i jord

5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...: Log Koc= 0,3959519, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
Produkten innehåller ämnen, som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

**Avfall**

EWC-kod

08 04 10

Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

**Annan märkning**

Ej tillämpligt

**Förorenad förpackning**

Inga särskilda krav.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 – 14.4**

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

**ADR/RID**

14.1 UN-nummer -

14.2 Officiell -

transportbenämning -

14.3 Faroklass för transport -

14.4 Förpackningsgrupp -

Kommentar -

Tunnelrestriktionskod -

**IMDG**

UN-no. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG\* -

EmS -

MP\*\* -

Hazardous constituent -

**IATA/ICAO**

UN-no. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG\* -

**14.5 Miljöfaror**

-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden**

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Användningsrestriktioner**

-

**Krav på särskild utbildning**

-

**Annat**

Ej tillämpligt  
A-nr.: 633070-8

**Seveso**

-

**Biocid reg. nr.**

Ej tillämpligt

**Källor**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Nej

**AVSNITT 16: Annan information**

**▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

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.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1**

-

**Andra märkningsuppgifter**

Ej tillämpligt

**Annat**

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

ADMIN

**Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)**

2020-01-20(3.0)

**Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)**

2020-01-20