

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 10620131-00017	Dato for sidste punkt: 13.06.2024 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML  
Produktkode : 0892215242  
Produktregistreringsnummer : 4136475

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Forsegler, Klæbestof  
Produkt til professionel anvendelse  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Ikke anvendelig

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S  
Montagevej 6, Industri N2  
6000 Kolding  
Telefon : +45 7932 3232  
Telefax : +45 7556 9710  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463  
Giftlinjen: +45 82121212

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**  
Ikke et farligt stof eller blanding.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0      Revisionsdato: 21.08.2024      SDS nummer: 10620131-00017      Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger.

#### Tillægsmærkning

EUH210      Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208      Indeholder N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin, trimethoxyvinylsilan. Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
trimethoxyvinylsilan	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 2; H371 (Centralnervesystem, synsnerve)  Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: > 300 - 2.000 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (damp):	>= 1 - < 10

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0      Revisionsdato: 21.08.2024      SDS nummer: 10620131-00017      Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	16,8 mg/l Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 2; H371 (Centralnervesystem, synsnerve) STOT RE 2; H373 (Luftveje) <hr/> Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: > 300 - 2.000 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,5 mg/l	>= 0,1 - < 1
Diocetyl tin-bis(acetylacetonat)	54068-28-9 483-270-6 01-0000020199-67	Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 1; H370 (Immunsystem) STOT RE 1; H372 (Immunsystem) <hr/> specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1B; H317 > 5 %	>= 0,1 - < 1
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin	3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	>= 0,1 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælper : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der er risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg lægehjælp.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 10620131-00017	Dato for sidste punkt: 13.06.2024 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand.  
Fjern forurenede beklædning og sko.  
Søg lægehjælp.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Hvis indtaget, FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist at gøre det af lægeligt personale.  
Søg lægehjælp.  
Skyl munden grundigt med vand.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.  
Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-  
hedsfare.

Farlige forbrændingsproduk-  
ter : Carbonoxider  
Metaloxider  
Siliciumoxid

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne-  
midler, der skal bæres af  
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug  
personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

**FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML**

Udgave 9.0	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 10620131-00017	Dato for sidste punkt: 13.06.2024 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.  
Evakuer området.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder. Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale. Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

**6.4 Henvielse til andre punkter**

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

Råd om sikker håndtering : Indånd ikke pulver, røg, gas, tåge, damp eller spray. Slug ikke.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0      Revisionsdato: 21.08.2024      SDS nummer: 10620131-00017      Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

Undgå kontakt med øjne.  
Undgå længere varende eller gentagen kontakt med hud.  
Vask huden grundigt efter brug.  
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen  
Holdes væk fra vand.  
Beskyt mod fugt.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.

Hygieniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.  
Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
Stærke oxidationsmidler

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Di-isononylphthalat	28553-12-0	GV	3 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S	6 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Diocetyl- bis(acetylacetonat)	54068-28-9	GV	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Tin)	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.			
		S	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Tin)	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.			

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave  
9.0

Revisionsdato:  
21.08.2024

SDS nummer:  
10620131-00017

Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

	Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden		
	GV	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		
	S	400 ppm 520 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		

### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Di-isononylphthalat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	51,72 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	366 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	15,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	220 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	4,4 mg/kg legems-vægt/dag
trimethoxyvinylsilan	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,69 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,04 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	93,4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,3 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	26,9 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,3 mg/kg legems-vægt/dag
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	260 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	260 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,6 mg/m <sup>3</sup>

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

**FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML**

Udgave  
9.0

Revisionsdato:  
21.08.2024

SDS nummer:  
10620131-00017

Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

			ter	
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	5,36 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	50 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemisks effekter	50 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	8 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	4 mg/m <sup>3</sup>
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	12 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,7 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemisks effekter	1,7 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemisks effekter	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,83 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemisks effekter	0,83 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,83 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemisks effekter	0,83 mg/kg legems-vægt/dag
Diocetyl-tin-bis(acetylacetonat)	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	84 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,07 mg/kg legems-vægt/dag
Calciumcarbonat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,36 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemisks effekter	6,1 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,06 mg/m <sup>3</sup>



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave  
9.0

Revisionsdato:  
21.08.2024

SDS nummer:  
10620131-00017

Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	6,1 mg/kg legems-vægt/dag
--	------------	------------	------------------------------	---------------------------

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Di-isononylphthalat	Jord	30 mg/kg
trimethoxyvinylsilan	Ferskvand	0,34 mg/l
	Havvand	0,034 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	3,4 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	110 mg/l
	Ferskvandssediment	1,24 mg/kg
	Havsediment	0,12 mg/kg
	Jord	0,052 mg/kg
	Ferskvand	0,062 mg/l
	Havvand	0,0062 mg/l
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	Ferskvand - intermitterende	0,62 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	25 mg/l
	Ferskvandssediment	0,22 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,022 mg/kg tør vægt
	Jord	0,0085 mg/kg tør vægt
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin	Ferskvand	0,062 mg/l
	Havvand	0,0062 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,62 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	25 mg/l
	Ferskvandssediment	0,24 mg/kg
	Havsediment	0,024 mg/kg
Dioctyltin-bis(acetylacetonat)	Jord	0,01 mg/kg
	Ferskvand	0,026 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,26 mg/l
	Havvand	0,0026 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1 mg/l
	Ferskvandssediment	0,155 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,0155 mg/kg tør vægt
	Jord	0,0158 mg/kg tør vægt
Calciumcarbonat	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).  
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave  
9.0

Revisionsdato:  
21.08.2024

SDS nummer:  
10620131-00017

Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.

Brug de følgende personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller

Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.

Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

### Beskyttelse af hænder

Materiale : Neopren  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkhed : > 0,7 mm  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkhed : > 0,7 mm  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkhed : > 0,7 mm  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Materiale : Neopren  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkhed : > 0,7 mm  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkhed : > 0,7 mm  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkhed : > 0,7 mm  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Materiale : Neopren  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkhed : > 0,7 mm  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkhed : > 0,7 mm

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 10620131-00017	Dato for sidste punkt: 13.06.2024 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

Direktiv	:	Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Materiale	:	Nitrilgummi
Gennemtrængningstid	:	> 480 min
Hanske tykthed	:	> 0,7 mm
Direktiv	:	Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Bemærkninger	:	Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Beskyttelse af hud og krop	:	Hud skal vaskes efter kontakt.
Åndedrætsværn	:	Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn. Udstyret bør stemme overens med DS EN 137
Filter type	:	Luftforsynet åndedrætsværn

---

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	pasta
Farve	:	hvid
Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke klassificeret som en brandfare
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.06.2024
9.0	21.08.2024	10620131-00017	Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

Laveste eksplosionsgrænse /  
Nedre brændpunktsgænse : Ikke anvendelig

Flammepunkt : 93,3 - < 100 °C

Selvantændelsestemperatur : Ikke anvendelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

Opløselighed  
Vandopløselighed : uopløselig

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : Ikke anvendelig

Massefylde : 1,58 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 10620131-00017	Dato for sidste punkt: 13.06.2024 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.  
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.  
Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved kontakt med vand eller fugtig luft.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for fugt.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler  
Vand

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kontakt med vand eller fugtig luft : Methanol

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

trimethoxyvinylsilan:

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 10620131-00017	Dato for sidste punkt: 13.06.2024 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Estimat for akut toksicitet (Mennesker): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metode: Ekspert vurdering  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 16,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### **N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 1.897 mg/kg  
Metode: OPPTS 870.1100

Estimat for akut toksicitet (Mennesker): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metode: Ekspert vurdering  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 1,49 - 2,44 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OPPTS 870.1300

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OPPTS 870.1200

### **Diocetyl-tin-bis(acetylacetonat):**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 2.500 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 423

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### **N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 200 - 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0      Revisionsdato: 21.08.2024      SDS nummer: 10620131-00017      Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### trimethoxyvinylsilan:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

##### N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Let hudirritation

##### Diocetyl-tin-bis(acetylacetonat):

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

##### N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### trimethoxyvinylsilan:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

##### N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Irreversible effekter på øjet

##### Diocetyl-tin-bis(acetylacetonat):

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

##### N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Irreversible effekter på øjet

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0      Revisionsdato: 21.08.2024      SDS nummer: 10620131-00017      Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Ikke en hudsensibilisator.

#### Komponenter:

##### **trimethoxyvinylsilan:**

Testtype : Buehler Test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

##### **N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:**

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker

##### **Diocetyl-tin-bis(acetylacetonat):**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD retningslinje 429  
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

##### **N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin:**

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 10620131-00017	Dato for sidste punkt: 13.06.2024 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	positiv
Vurdering	:	Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **trimethoxyvinylsilan:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Resultat: negativ

##### **N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro assay af søsterkromatidudveksling i pattedyrceller  
Metode: OPPTS 870.5900  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Resultat: negativ

##### **Diocetyl tin-bis(acetylacetonat):**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0      Revisionsdato: 21.08.2024      SDS nummer: 10620131-00017      Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **trimethoxyvinylsilan:**

Virksomheder på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 422  
Resultat: negativ

Virksomheder på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

#### **N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:**

Virksomheder på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0      Revisionsdato: 21.08.2024      SDS nummer: 10620131-00017      Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 414  
Resultat: negativ

### **Dioctyltin-bis(acetylacetonat):**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 422  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 414  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **trimethoxyvinylsilan:**

Eksponeringsvej : Indtagelse  
Målorganer : Centralnervesystem, synsnerve

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 10620131-00017	Dato for sidste punkt: 13.06.2024 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

Vurdering : Kan forårsage organskader.  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:**

Eksponeringsvej : Indtagelse  
Målorganer : Centralnervesystem, synsnerve  
Vurdering : Kan forårsage organskader.  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Diocetyl-tin-bis(acetylacetonat):**

Eksponeringsvej : Indtagelse  
Målorganer : Immunsystem  
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedsmæssige effekter i dyr ved koncentrationer på 300 mg/kg legemsvægt eller mindre.  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **trimethoxyvinylsilan:**

Eksponeringsvej : Indtagelse  
Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

### **N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:**

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)  
Målorganer : Luftveje  
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag.

### **Diocetyl-tin-bis(acetylacetonat):**

Målorganer : Immunsystem  
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på 10 mg/kg legemsvægt eller mindre.  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Eksponeringsvej : Indtagelse  
Målorganer : Immunsystem  
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på 10 mg/kg legemsvægt eller mindre.  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Toksicitet ved gentagen dosering**

### **Komponenter:**

#### **trimethoxyvinylsilan:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0      Revisionsdato: 21.08.2024      SDS nummer: 10620131-00017      Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

Arter : Rotte  
LOAEL : 62,5 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 54 Dage  
Metode : OECD retningslinje 422

### **N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:**

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq$  500 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 44 Dage

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,015 mg/l  
LOAEL : 0,045 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)  
Ekspositionsvarighed : 13 Uger  
Metode : OECD retningslinje 413

### **Diocetyl tin-bis(acetylacetonat):**

Arter : Rotte  
NOAEL :  $<$  30 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 28 Dage  
Metode : OECD retningslinje 422  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 500 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 29 Dage  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### **Hormonforstyrrende egenskaber**

#### **Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML**

Udgave 9.0	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 10620131-00017	Dato for sidste punkt: 13.06.2024 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****trimethoxyvinylsilan:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Toksicitet overfor fisk                             | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 191 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 96 h  |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 168,7 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 48 h   |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter                | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 957 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 957 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h |

**N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toksicitet overfor fisk  | : | LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 96 h<br>Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.1.<br>Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer  |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr                      | : | EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10 - 100 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 48 h<br>Test-emme: Vandfase efter længere tids omrøring<br>Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.<br>Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer   |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter                                     | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 1 - 10 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h<br>Metode: OECD retningslinje 201<br>Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 1 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h<br>Metode: OECD retningslinje 201<br>Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
| Giftighed overfor mikroorganismer  | : | EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 16 h<br>Metode: DIN 38 412 Part 8<br>Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer  |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: > 1 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)<br>Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer   |

**FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML**

Udgave 9.0	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 10620131-00017	Dato for sidste punkt: 13.06.2024 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

**Diocetyl-tin-bis(acetylacetonat):**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10 - 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 10 - 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC (aktivt slam): 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 34 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)  
Metode: OECD retningslinje 210  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 597 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 8,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 10620131-00017	Dato for sidste punkt: 13.06.2024 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 67 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 16 h  
Metode: DIN 38 412 Part 8  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **trimethoxyvinylsilan:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 51 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F

##### **N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.4-A  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

##### **Dioctyltin-bis(acetylacetonat):**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 9 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning (DT50): < 10 min

##### **N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 39 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.4-A  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: -3,3  
Bemærkninger: Beregnet

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige



**FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML**

Udgave 9.0	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 10620131-00017	Dato for sidste punkt: 13.06.2024 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. Affald må ikke komme i kloakken.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt  
08 04 10, Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

ubenyttet produkt  
08 04 10, Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

urene emballager  
15 01 06, Blandet emballage

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave  
9.0

Revisionsdato:  
21.08.2024

SDS nummer:  
10620131-00017

Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN : Ikke reguleret som farligt gods  
ADR : Ikke reguleret som farligt gods  
RID : Ikke reguleret som farligt gods  
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods  
ADR : Ikke reguleret som farligt gods  
RID : Ikke reguleret som farligt gods  
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods  
ADR : Ikke reguleret som farligt gods  
RID : Ikke reguleret som farligt gods  
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.4 Emballagegruppe

ADN : Ikke reguleret som farligt gods  
ADR : Ikke reguleret som farligt gods  
RID : Ikke reguleret som farligt gods  
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML**Udgave  
9.0Revisionsdato:  
21.08.2024SDS nummer:  
10620131-00017Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 20: Dioctyltin-bis(acetylacetonat)

Nummer på listen 52: Diisononylphthalat

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

Substans(er) eller blanding(er) er anført her i henhold til deres forekomst i regulativet uanset deres anvendelse/formål eller betingelserne for restriktionen. Der henvises til betingelserne i det tilhørende regulativ for en fastsættelse af, hvorvidt en optegnelse er relevant i forhold til en placering på markedet eller ej.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).

: Ikke anvendelig

Forordning (EF) om stoffer, der nedbryder ozonlaget

: Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)

: Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

: Dioctyltin-bis(acetylacetonat)

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)

: Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer

: 1-1 (1993)

Flygtige organiske forbindelser

: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0      Revisionsdato: 21.08.2024      SDS nummer: 10620131-00017      Dato for sidste punkt: 13.06.2024  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 2,44 %, 39 g/l  
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

#### Fuld tekst af H-sætninger

H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H302 : Farlig ved indtagelse.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H332 : Farlig ved indånding.  
H370 : Forårsager organskader.  
H371 : Kan forårsage organskader.  
H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker  
Skin Irrit. : Hudirritation  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering  
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering  
2006/15/EC : Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering  
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
2006/15/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer  
DK OEL / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter  
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning,

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## FLEX TACK MULTIKLÆBER HVID 290ML

Udgave 9.0	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 10620131-00017	Dato for sidste punkt: 13.06.2024 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA