

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.05.2022
7.4	15.11.2022	10691583-00014	Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML

Produktkode : 0892215244

Produktregistreringsnummer : 4136467

**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.

**2.2 Mærkningselementer**

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

**Tillægsmærkning**

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave 7.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 10691583-00014      Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
 Dato for sidste punkt: 20.05.2014

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; H332 Skin Sens. 1B; H317  Estimat for akut toksicitet  Akut toksicitet ved indånding (damp): 16,8 mg/l	>= 1 - < 10
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Luftveje) Aquatic Chronic 3; H412  Estimat for akut toksicitet	>= 0,25 - < 1

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave 7.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 10691583-00014      Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
 Dato for sidste punkt: 20.05.2014

		Akut oral toksicitet: 1.897 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,49 mg/l	
Diocetyltn-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)  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**

- Beskyttelse af førstehjælpere : Der er ingen specielle forholdsregler for personer, der yder førstehjælp.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg læge hvis symptomer opstår.  
Skyl munden grundigt med vand.

**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.

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.05.2022
7.4	15.11.2022	10691583-00014	Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

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

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

**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  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værne-  
midler, der skal bæres af  
brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brand-  
bekæmpelse. 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.  
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 : Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstalt-  
ninger : 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 myn-  
digheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprydning**

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.05.2022
7.4	15.11.2022	10691583-00014	Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmet 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 Henvisning 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 : 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.  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske 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

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave 7.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 10691583-00014      Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
 Dato for sidste punkt: 20.05.2014

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Di-isononylphthalat	28553-12-0	GV	3 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Diocetyl-tin-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.				

**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende, Identifierer 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				

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Calciumcarbonat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,36 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	6,1 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,06 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	6,1 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	51,72 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	366 mg/kg legems-vægt/dag
Di-isononylphthalat	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
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4,9 mg/m <sup>3</sup>

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave  
7.4

Revisionsdato:  
15.11.2022

SDS nummer:  
10691583-00014

Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

			effekter	
	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 systemisks effekter	93,4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,3 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemisks effekter	26,9 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,3 mg/kg legems-vægt/dag
Octadecansyre 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	3,75 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	11,2 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	3,75 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	11,2 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,56 mg/kg legems-vægt/dag
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	260 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	260 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	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>

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

 Udgave  
7.4

 Revisionsdato:  
15.11.2022

 SDS nummer:  
10691583-00014

 Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	12 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,7 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	1,7 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,83 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	0,83 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,83 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	0,83 mg/kg legems-vægt/dag
Diocetyl-bis(acetylacetonat)	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	84 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,07 mg/kg legems-vægt/dag

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Calciumcarbonat	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
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
Octadecansyre 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin	Ferskvand	740 µg/l
	Havvand	74 µg/l
	Jord	3714,9 mg/kg
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	Ferskvand	0,062 mg/l



**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave 7.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 10691583-00014      Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
 Dato for sidste punkt: 20.05.2014

	Havvand	0,0062 mg/l
	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
	Jord	0,01 mg/kg
Diocetyl-tin-bis(acetylacetonat)	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

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger**

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).  
 Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.  
 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 : butylgummi  
 Gennemtrængningstid : >= 480 min  
 Hanske tykkelse : 0,5 mm

Materiale : Fluorineret gummi  
 Gennemtrængningstid : >= 480 min

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave 7.4	Revisionsdato: 15.11.2022	SDS nummer: 10691583-00014	Dato for sidste punkt: 16.05.2022 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

Hanske tykthed	:	0,4 mm
Bemærkninger	:	Kemikaliebeskyttelsehandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelsehandskes 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**

Tilstandsform	:	pasta
Farve	:	farvet
Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	> 34 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke klassificeret som en brandfare
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	93,3 - < 100 °C
Selvantændelsestemperatur	:	420 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	substans/blanding reagerer med vand

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.05.2022
7.4	15.11.2022	10691583-00014	Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
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**

Eksploderer	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig

---

**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
------------------------------------	---	----------

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave 7.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 10691583-00014      Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

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

**Komponenter:****trimethoxyvinylsilan:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

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

Estimat for akut toksicitet: 16,8 mg/l  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

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: 1.897 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

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

Estimat for akut toksicitet: 1,49 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode

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

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave 7.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 10691583-00014      Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

**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

**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:**

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave            Revisionsdato:            SDS nummer:            Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
7.4                15.11.2022                10691583-00014        Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

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

**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

## FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML

Udgave 7.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 10691583-00014      Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat 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  
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 cytogenetisk 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

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave 7.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 10691583-00014      Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk 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  
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



**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave 7.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 10691583-00014      Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

dosering og screeningtest for reproduktions-  
/udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 422  
Resultat: negativ

Virkning 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  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

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

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

Virksomheder 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

Virksomheder 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:**

Virksomheder 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

## FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.05.2022
7.4	15.11.2022	10691583-00014	Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

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:****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

## FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML

Udgave 7.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 10691583-00014      Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****trimethoxyvinylsilan:**

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

**Dioctyltin-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 SORT 290ML

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.05.2022
7.4	15.11.2022	10691583-00014	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 Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 168,7 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 957 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 957 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h

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

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

## FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML

Udgave 7.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 10691583-00014      Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
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

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave 7.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 10691583-00014      Dato for sidste punkt: 16.05.2022  
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

**Diocetyl tin-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

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

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.05.2022
7.4	15.11.2022	10691583-00014	Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

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.

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

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

**ADN** : Ikke reguleret som farligt gods  
**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods

---

**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave 7.4	Revisionsdato: 15.11.2022	SDS nummer: 10691583-00014	Dato for sidste punkt: 16.05.2022 Dato for sidste punkt: 20.05.2014
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

**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.

---

**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:  
Di-isononylphthalat (Nummer på listen 52)  
Dioctyltin-bis(acetylacetonat)



**FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.05.2022
7.4	15.11.2022	10691583-00014	Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

(Nummer på listen 20)

- REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig
- Forordning (EF) nr. 1005/2009 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)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 2,32 - 2,44 %, 36,7 - 38,6 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.  
H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.05.2022
7.4	15.11.2022	10691583-00014	Dato for sidste punkt: 20.05.2014

### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
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 / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - 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, 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 befordring 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, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	: Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## FLEX TACK MULTIKLÆBER SORT 290ML

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.05.2022
7.4	15.11.2022	10691583-00014	Dato for sidste punkt: 20.05.2014

---

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