

## BT Multibond

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

Version	4
Udgivet dato	10/10/2018 11:31:59 AM

**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	BT Multibond
Artikel nr.	3648262, 3648272, 3648282

Indeholder:

---

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

Anvendelse	Lim
Anvedelser der frarådes	Ingen kendte

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firmanavn	Biltema Danmark A/S
Postadresse	Stenbukken 21
Postnr.	9200
Poststed	Aalborg
Land	Danmark
Telefon	+45 70 80 77 70
E-mail	kundservice@biltema.com
Web-adresse	www.biltema.dk

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon	Giftlinjen: 82 12 12 12
------------	-------------------------

**PUNKT 2: Fareidentifikation**
**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	EUH 208.S
--	-----------

**2.2 Mærkningselementer**
**Farepiktogrammer (CLP)**

Signalord

Faresætninger	<p>EUH 208.S</p> <p>Indeholder en reaktionsmasse af bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat, N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl) propyl]etylenediamine, 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilan. Kan medføre allergiske reaktioner.</p>
Sikkerhedssætninger	<p>P101</p> <p>Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.</p> <p>P102</p> <p>Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>P501B</p> <p>Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale anvisninger.</p>

### 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	
-----------------	--

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Titanium dioxide	CAS-nr. 13463-67-7 EF-nr. 236-675-5	Ikke klassificeret	1-5%
Trimethoxyvinylsilan	CAS-nr. 2768-02-7 EF-nr. 220-449-8	H226, H332, H373, Acute tox. 4, Flam. Liq. 3, STOT RE 2,	1-2,5%

Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stoflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vægt%, vol%
---------------------	--

Komponentkommentarer	H-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.
----------------------	---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	<p>Almindelig førstehjælp om nødvendigt.</p> <p>Konsulter læge for særskilt rådgivning.</p>
Indånding	Frisk luft.
Hudkontakt	<p>Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.</p> <p>Vask straks huden med sæbe og vand.</p>

Øjenkontakt	Skyl straks med meget vand.
Indtagelse	Skyl næse og mund med vand.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ikke relevant. Ingen anbefaling.

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

Oplysninger til sundhedspersonale	Almindelig førstehjælp om nødvendigt.
Generelt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Indånding	Kan medføre overfølsomhed i lungevæv og kan fremkalde astma.
Hudkontakt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Øjenkontakt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Indtagelse	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Kan medføre overfølsomhed i lungevæv og kan fremkalde astma.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Ingen kendte specifikke symptomer.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

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

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vand i "støvstråle", CO2, skum, pulver. Slukningsmiddel mod omgivende brand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Gælder ikke.

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

Brand- og eksplosionsfare	Ikke brandfarlig. Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
Farlige forbrændingsprodukter	Indånding af dampe kan være skadelige.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandlukningsprocedurer	Brug vand til at afkøle udsatte beholdere.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Undgå indånding af røggasser.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Ventiler godt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen kendte

#### 6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Nødprocedurer	Udvis normal forsigtighed.

#### 6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
---------------------	--

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.
-----------------------------------	--

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsamles mekanisk. Afleveres til affaldshåndtering.
Inddæmning	Ingen specielle forholdsregler er foreskrevet.
Oprensning	Opsamles mekanisk.
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	<p>Se punkt 8</p> <p>Se afsnit 7 vedrørende håndtering.</p> <p>Se afsnit 13</p>
-------------------	---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Undgå kontakt med huden og øjnene.</p> <p>Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.</p> <p>Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering.</p> <p>Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.</p>
------------	---

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Ikke brandfarlig
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Håndteres så faren for spild minimeres.
Råd om generel arbejdshygiene	<p>Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.</p> <p>Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.</p>

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

Opbevaring	<p>Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>Opbevaringstemperatur 5-25 °C.</p> <p>Lagres på kølig, tørt og godt ventileret lager og i lukkede originalbeholdere.</p>
Specielle egenskaber og farer	Ingen tilgængelig information
Anden information	Opbevaring i længere tid kan ikke anbefales.
Forhold der skal undgås	Ingen kendte
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Opbevaringstemperatur 5-25 °C.
Samlagingshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier

Ingen specifikke krav til ventilation. Dette produkt må ikke håndteres i trange områder uden tilstrækkelig ventilation.

Anbefalde målemetoder

Ingen specifikke anbefalinger.

### Eksponeringskontrol

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år

#### Grænseværdier

#### Biologiske grænser

#### DNEL / PNEC

#### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

#### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

### 8.2. Eksponeringskontrol

## Sikkerhedsskilte



#### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtshjelm ved fare for øjenkontakt.

#### Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Beskytteshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Bedst egnede er nitrilhandsker, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.

Tykkelse: 0,4 mm

Gennembrudstid: > 30 minutter.

Hudværn (andet end handsker)

Normalt ikke nødvendig ved normal brug.

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Normalt ikke nødvendig ved normal brug.
---------------	---

## Farer ved opvarmning

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pasta.
Lugt	Karakteristisk.
Farve	Varierende farve.
Opløselighedsbeskrivelse	Uopløseligt i vand.
Relativ massefylde	1,5 g/cm <sup>3</sup> @20°C
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	Ingen tilgængelig information
Eksplosive egenskaber	Ingen tilgængelig information
Eksplosionsgrænse	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow: -
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Komponentnavn Trimethoxyvinylsilan log Pow: -0,32
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	Ingen tilgængelig information
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	Ingen tilgængelig information
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	Ingen tilgængelig information

Lugtærskel	Ingen tilgængelig information
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information

## 9.2 Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendte
-------------	--------------

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved foreskreven håndtering.
------------	------------------------------------

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte
-------------------------------	--------------

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Ingen kendte
--------------------------	--------------

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.
-----------------------------	---

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ved opvarmning dannes giftige gasser.
-------------------------------	---------------------------------------

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### Toksikologiske oplysninger

Emne	Titanium dioxide
LD50 Oral	Værdi >100000 mg/kg Art Rotte
Emne	Trimethoxyvinylsilan
LD50 Oral	Værdi 7120 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 3260 mg/kg Art Kanin

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

#### Andre oplysninger om sundhedsfare



<b>Generelt</b>	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
<b>Indånding</b>	Kan medføre overfølsomhed i lungevæv og kan fremkalde astma.
<b>Hudkontakt</b>	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
<b>Øjenkontakt</b>	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
<b>Indtagelse</b>	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
<b>Kroniske bivirkninger</b>	Der er ingen kendte kroniske effekter.
<b>Aspirationsfare</b>	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
<b>Sensibilisering</b>	Kan medføre overfølsomhed i lungevæv og kan fremkalde astma.
<b>Carcinogenicitet</b>	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
<b>Symptomer på overeksponering</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Kommentarer</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Akut toksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Kimcellmutagenicitet</b>	Produktet er ikke klassificeret som mutagent.
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Sandsynlige eksponeringsveje</b>	Øjne, hud
<b>Synergistisk effekt</b>	Ingen kendte

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1 Toksicitet**

Emne	Titanium dioxide
Akut akvatisk, fisk	Værdi >1000 mg/l Testmetode LC50 Art Fundulus heteroclitus Varighed 96h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi >1000 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h
Emne	Trimethoxyvinylsilan

## Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre miljøoplysninger

Økotoxicitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal brug.
--------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Svært biologisk nedbrydelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand.
-----------	--------------------

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

### 12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen tilgængelig information
--	-------------------------------

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09.
----------	---

Produkt klassificeret som farligt affald Ja

Emballage klassificeret som farligt affald Nej

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse

Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.  
Afleveres til destruktionsstation via kommunal modtagestation.

Anden information

Må ikke deponeres i naturen.  
Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.  
Må ikke blandes med husholdningsaffald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

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

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

### 14.4 Emballagegruppe

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

### 14.5 Miljøfarer

IMDG Marine pollutant Nej

Miljøfarligt Nej

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-direktiv	<p>Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.</p>
Henvisninger (love / forskrifter)	<p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.</p> <p>Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen</p> <p>Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008, nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009.</p> <p>At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p>
PR-nr:	

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	00-1
Forkortelser og initialord	<p>E: Stoffet har en EF-grænseværdi. H: Stoffet kan optages gennem huden. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. S: Grænseværdien bør ikke overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. L: Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.</p>
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	EUH 208.S

Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).	<p>H226 Brandfarlig væske og damp.</p> <p>H332 Farlig ved indånding.</p> <p>H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.</p>
Yderligere oplysninger	Ingen tilgængelig information
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Biltema Danmark A/S
Ændringer i forhold til tidligere version	<p>Punkt 3</p> <p>Punkt 4</p> <p>Punkt 8</p> <p>Punkt 11</p> <p>Punkt 16</p>
Informationskilder	<p>leverandørens sikkerhedsdatablad</p> <p><a href="http://www.prevent.se/">http://www.prevent.se/</a></p>
Rådgivning om egnet uddannelse	Ingen tilgængelig information
Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	<p>Beregningsmetode</p> <p>På basis af testdata</p>