



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2018/12/08

Produkt Blue-Blokker

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet eller blandningen och bolaget

### 1.1. Produktidentifierare

Produkt nummer 5276-1  
Produkt namn Blue-Blokker

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds ifrån.

Användning av ämnet / blandningen  
Ljushärdande dental resin för tandtekniska tillämpningar

### 1.3. Detaljer om leverantören av produkt och säkerhetsdatablad

SCHEU DENTAL GmbH  
Am Burgberg 20  
D-58642 Iserlohn  
Tel. +49 (2374) 9288-0  
Fax +49 (2374) 9288-90  
eMail: [service@SCHEU-DENTAL.com](mailto:service@SCHEU-DENTAL.com) Internet: [www.SCHEU-DENTAL.com](http://www.SCHEU-DENTAL.com)

### 1.4. Nödtelefonnummer

+49 (2374) 9288-0  
Distributör i Sverige Brotech AB  
BroTech AB, P.O. Box 71, 263 21 Höganäs Tel: +46 42 400 20 42 Fax: +46 703 33 23 14  
Mob: 46 703 33 27 08,  
eMail [info@brotech.se](mailto:info@brotech.se) Internet: [www.brotech.se](http://www.brotech.se)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP].  
Farokategorier: Andnings- eller hudsensibilisering: Hud Sens. 1B  
Farligt för vattenmiljön: Akvatisk kronisk 3  
Faroangivelser: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

### 2.2. Etikettelement

Farliga komponenter för märkning: Tricyklodekan dimetandiacrylat (TCDDMDA)  
Uretan dimetakrylat (UDMA)



H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

P273: Undvik utsläpp till miljön  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P302/P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål & vatten

### 2.3. Andra faror

Polymerisering med värmeutveckling kan ske i närvaro av radikalbildande substanser (t ex peroxider), reducerande ämnen och / eller tungmetaller.



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2018/12/08

Produkt Blue-Blokker

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

N/A

### 3.2. Blandningar

Farliga beståndsdelar	Vikt-%	EC nr.	CAS nr.	Faroklass och kategorikoder	Riskangivelse koder
Urethane dimethacrylate (UDMA)	>60 %		72869-86-4	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412
Tricyclodecan Dimethanol Diacrylate (TCDDMDA)	<25 %		42594-17-2	Skin Sens. 2 Aquatic Chronic 2	H317 H411
Acrylic Resin	<10 %			Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

### Ytterligare Information:

För ordalydelsen av de angivna H- och EUH-fraserna hänvisas till avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av första hjälpen åtgärder

Generell Info: Medicinsk behandling är nödvändig om symptom uppträder som uppenbarligen orsakas av hud eller

ögonkontakt med produkten eller genom inandning av dess ångor. Avlägsna alla förorenade kläder omedelbart.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft för bekväm andning. Medicinsk behandling nödvändig

VID KONTAKT MED HUD: Efter kontakt med huden, tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart bort

alla förorenade kläder, skor eller strumpor. Medicinsk behandling krävs.

OM SUBSTANS KOMMER I ÖGONEN: Efter ögonkontakt, skölj omedelbart noggrant och noga med ögonbad eller vatten. Rådfråga en ögonläkare.

FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkningar. Skölj munnen. Kontakta läkare.

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

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 4.3. Indikation på behov av omedelbar medicinsk behandling eller särskild nödvändig behandling

Behandla symptomatiskt

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel. Vid brand, skum, torrt pulver eller CO<sub>2</sub> för släckning.

Olämpliga släckmedel. Vatten med full jetstråle

### 5.2. Särskilda faror som uppstår vid bruk av ämnet eller blandningen

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid. Koldioxid Farliga sönderdelningsprodukter

### 5.3. Råd för brandmän

En fristående andningsapparat och lämpliga skyddskläder ska bäras i brandförhållanden.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

Tillhandahåll tillräcklig ventilation. Andas inte in gas / rök / ånga / spray. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använda sig av personlig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

Torka upp med vätskebindande material så som sand eller universal bindnings medel.

Behandla det återvunna materialet som föreskrivs i avsnittet om avfallshantering.



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2018/12/08

Produkt Blue-Blokker

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

God ventilation. Andas inte in damm.

#### 7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Skydda mot direkt ljus. Förvaras endast i originalbehållaren vid en temperatur mellan 4-25 ° C.

Kan polymerisera med intensiv värmefrisättning.

#### 7.3. Särskild slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponering / personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

#### 8.2. Exponeringskontroller

##### Lämpliga tekniska kontroller

Undvik kontakt med hud, ögon, kläder. Följ hudskyddsprogrammet. Tvätta händer och ansikte före raster och efter arbete och ta en dusch om det behövs. Ät eller drick inte vid användning.

##### Individuella skyddsåtgärder, som personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögon / ansiktsskydd

Använd tätt åtsittande ögon / ansiktsskydd.

Hudskydd

Använd lämpliga handskar. Handskar bör bytas ut regelbundet, särskilt efter långvarig kontakt med produkten.

Bär lämpliga skyddskläder

Andningsskydd

Behövs ej

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Gel
Färg	Blå
Odör	Typisk lukt
pH-värde	Inte tillämpbar.
Smältpunkt	Inte tillämpbar.
Kokpunkt	Inte tillämpbar.
Flampunkt	> 100 °C
Brandfarliga gränser (lägre)	Inte tillämpbar.
Brandfarliga gränser (övre)	Inte tillämpbar.
Ångtryck	Inte tillämpbar.
Löslighet (vatten)	Olöslig i vatten
Löslighet (Övrigt)	Inte tillämpbar.
Auto antändningstemperatur	Inte tillämpbar.
Explosiva egenskaper	Inte tillämpbar.
Oxiderande egenskaper	Inte tillämpbar.
Relativ densitet	Inte tillämpbar.
Bulkdensitet	Inte tillämpbar.

#### 9.2. Annan information

Föreligger inte

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Icke-reaktivt material.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2018/12/08

Produkt Blue-Blokker

### 10.3. Risk för farliga reaktioner

Polymerisering med värmeutveckling kan ske i närvaro av radikalbildande substanser (t ex peroxider), reducerande ämnen och / eller tungmetalljoner.

### 10.4. Tillstånd att undvika

Undvik höga temperaturer och synligt ljus. Förvaras endast i originalbehållaren vid en temperatur mellan 4-25 ° C.

Kan polymerisera med intensiv värmeavgivning.

### 10.5. Oförenliga material

Oxiderande medel, Reduktionsmedel, Tungmetaller, syror, Alkali (lut)

### 10.6. Farlig(a) sönderdelningsprodukt (er)

Inga kända

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om toxikologiska effekter

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

CAS No.	Chemical name	Exposure routes	Method Dose	Species	Source
72869-86-4	Urethane dimethacrylate (UDMA)	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rat	OECD 401
42594-17-2	Tricyclodecan Dimethanol Diacrylate (TCDDMDA)	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rat	
		dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Giftighet

CAS No	Chemical name	Aquatic toxicity	Method Dose	[h] [d]	Species	Source
72869-86-4	Urethane dimethacrylate (UDMA)	Acute fish toxicity	LC50 10,1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafish)	OECD 203
42594-17-2	Tricyclodecan Dimethanol Diacrylate (TCDDMDA)	Acute fish toxicity	LC50 4,95 mg/l	96 h		
		Acute algae toxicity	ErC50 1,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
		Acute crustacea toxicity	EC50 2,36 mg/l	48 h	Daphnia magna (Big water flea)	OECD 202

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte testad

### 12.3. Bioackumuleringspotential

Produkten är inte testad

### 12.4. Mobilitet i marken

Produkten är inte testad

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Kan orsaka negativ miljöpåverkan om materialet når vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Små kvantiteter kan polymeriseras med ljus och det härdade fasta materialet kan kasseras med de vanliga soporna.

Större kvantiteter måste kasseras enligt lokala myndigheters föreskrifter. Låt inte komma ut i vatten eller avlopp. Kassera avfall enligt gällande lagstiftning.

### Kontaminerad förpackning



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2018/12/08

Produkt Blue-Blokker

Detta material och dess behållare måste kasseras som farligt avfall. Hantera förorenade förpackningar på samma sätt som ämnet själv.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt material enligt gällande transportregler.

### 14.1. FN-nummer

Inte tillämpbar.

### 14.2. UN-korrekt fraktnamn

Inte tillämpbar.

### 14.3. Faroklass för transport (er)

Inte tillämpbar.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpbar.

### 14.5. Miljöfaror

Inte tillämpbar.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Inte tillämpbar.

### 14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL73 / 78 och IBC-koden

Inte tillämpbar.

## AVSNITT 15: Regleringsinformation

### 15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöregler / lagar som är specifika för ämnet eller blandningen

Denna produkt är CE-märkt enligt de väsentliga säkerhets- och prestandakraven i bilaga I till den europeiska förordningen om medicintekniska produkter.

Nationell regleringsinformation

Vattenförorenande klass (D): 1-något vattenförorenande

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för denna blandning. Inte tillämpbar.

## AVSNITT 16: Annan information

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr. 453/2010 och kommissionens förordning (EU) nr. 2015/830.

Säkerhetsdatabladet har skrivits i enlighet med relevanta europeiska bestämmelser på grundval av information som erhållits av leverantören av blandningen.

Produkten är endast avsedd för ortodontisk och odontologisk användning. Användningen av produkten måste begränsas till kvalificerade och licensierade användare. Informationen gäller endast aktuell produkt och är inte avsedd som en kvalitetsgaranti.

Detta säkerhetsdatablad kan revideras.

## Faroförklaringar

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

## Förkortningar:



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2018/12/08

**Produkt Blue-Blokker**

ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA International Air Transport Association

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

CAS Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50 Lethal concentration, 50 %

LD50 Lethal dose, 50 %

