



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2018/01/23

Produkt Orthodontic Tray Wax

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

### 1.1. Produktidentifierare

Produktnummer	554 213
Produktnamn	Miracold Plus Spray
Produktbeskrivning	Kylspray

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

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

Hager & Werken GmbH & Co.KG

Ackerstrasse 1

47269 Duisburg

Tel.: +49 (0) 203 / 99 26 90

Fax: +49 (0) 203 / 29 92 83

e - Mail: info@hagerwerken.de

### 1.4. Nödtelefonnummer

+49(0)551/19240

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, <http://www.brotech.se>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP].



H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### 2.2. Etikettelement

Signalord: Varning

Faroangivelser: H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

Skyddsangivelser: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P103 Läs instruktion före användning

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra

antändningskällor.

Rökning förbjuden

P211 Spraya inte på öppen eld eller annan antändningskälla

251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare

P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F

### 2.3. Andra faror

Kontakt med vätskan kan orsaka frostsador och allvarliga ögonskador.

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

N/A

### 3.2. Blandningar



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

## Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2018/01/23

### Produkt Orthodontic Tray Wax

Farliga beståndsdelar	Vikt-%	EC nr.	CAS nr.	Faroklass och kategorikoder	Riskangivelse koder
Butan	50-100 %	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press.Gas, compressed	H220 H280
Propan	10-25%	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press.Gas, compressed	H220 H280
Isobutan	2,5-10%	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 Press.Gas, compressed	H220 H280

## AVSNITT 4: Första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av första hjälpen åtgärder

Inandning VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare vid symtom

Hudkontakt VID KONTAKT MED HUD (eller hår): Om vävnaden är frusen, ta inte av kläder utan skölj med mycket ljummet vatten. Sök läkarhjälp.

Ögonkontakt OM SUBSTANS KOMMER I ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Förtäring Skölj munnen noggrant med vatten. Vid symtom kontakta läkare.

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

Inandning: Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående

Förtäring: Osannolik då produkten är en Aerosol

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

Inga specifika rekommendationer.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel. Släck med skum, pulver eller CO<sub>2</sub>.

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

Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.

### 5.3. Råd för brandmän

Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.

En fristående andningsapparat och lämpliga skyddskläder ska bäras i brandförhållanden.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

### 6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

Sörj för god ventilation

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Får inte utsättas för värme, gnistor eller öppen låga. Skyddas mot direkt solljus.

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

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Lagras svalt på väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras svalt.

### 7.3. Särskild slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponering / personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2018/01/23

Produkt Orthodontic Tray Wax

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

## 8.2. Exponeringskontroller

Lämpliga tekniska kontroller

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Individuella skyddsåtgärder, som personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögon / ansiktsskydd Ögonskydd bör användas.

Hudskydd Använd lämpliga handskar.

Andningsskydd Behövs ej.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Aerosol
Färg	Färglös
Odör	Karakteristisk
pH-värde	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt	Inte applicerbar, aerosol
Flampunkt	~ - 80 °C (closed cup)
Brandfarliga gränser (lägre)	1,5 Vol %
Brandfarliga gränser (övre)	10,9 Vol%
Ångtryck	~ 2700 hPa
Löslighet (vatten)	Inte tillämpbar.
Löslighet (Övrigt)	Inte tillämpbar.
Auto antändningstemperatur	Inte tillämpbar.
Explosiva egenskaper	Inte tillämpbar.
Oxiderande egenskaper	Inte tillämpbar.
Densitet vid 20 °C:	0,56 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdensitet	Inte tillämpbar.

### 9.2. Annan information

Föreligger inte

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Sönderdelas vid upphettning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risk för farliga reaktioner

Föreligger inte

### 10.4. Tillstånd att undvika

Undvik värme, lågor och andra antändningskällor

### 10.5. Oförenliga material

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

Inga specifika farliga sönderfallsprodukter angivna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om toxikologiska effekter

Förtäring Kan orsaka irritation.

Inandning Kan orsaka irritation.

Hudkontakt Kan orsaka irritation.

Ögonkontakt Kan orsaka irritation.

## AVSNITT 11: Ekologisk information



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2018/01/23

Produkt Orthodontic Tray Wax

#### 12.1. Giftighet

Förväntas inte vara farlig för miljön

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tecken på nedbrytning i mark och vatten.

#### 12.3. Bioackumuleringspotential

Produkten har låg potential för bioackumulering.

#### 12.4. Mobilitet i marken

Produkten beräknas ha låg rörlighet i jord.

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

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Okända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

Skall inte kastas tillsammans med hushållsavfall. Låt inte produkten släppas ut avloppssystemet

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som farligt avfall och skall tas om hand enligt

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1. UN-nummer

UN1950

#### 14.2. UN-korrekt fraktnamn

ADR – 1950 Aerosols

IMDG – Aerosols

IATA – Aerosols

#### 14.3. Faroklass för transport (er)

ADR



Klass – 2.1 Flammable Gas

Märkning – 2.1

IMDG, IATA



Klass – 2.1

Märkning – 2.1

#### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

#### 14.5. Miljöfaror

Nej

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Varning: Gas

EMS Nummer: F-D, S-U

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

Inte applicerbar

Övrig information:

ADR Transportkategori 2



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2018/01/23

Produkt Orthodontic Tray Wax

Tunnelrestriktionskod: D

## AVSNITT 15: Regleringsinformation

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

**Nationella föreskrifter:** Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1

The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

**EU-förordning:** Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för denna blandning.

## 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

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

## Förkortningar

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas