

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utgivningsdatum 2010-07-07

Revision: 2010-07-07

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- Produktinformation
- Handelsnamn: **Bifluorid 12**
- Användning av ämnet/blandningen: dentalsuspension
- Tillverkare/leverantör:
VOCO GmbH
Anton-Flettner-Str. 1-3
D-27472 Cuxhaven
- Ytterligare information kan fås från: Vetenskapsavdelningen, tel. +49 (0)4721-719-0
- Nödfallstelefon: Giftinformationszentrum Mainz +49 (0)6131-19240

2. Farliga egenskaper

- Faroangivelser:
F Mycket brandfarligt
- Information om särskilda faror för människa och miljö:
Produkten måste märkas enligt beräkningsförfarandet i EU:s allmänna riktlinjer för klassificering av blandningar, den senaste versionen.
R 11 Mycket brandfarligt
R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Klassificeringssystem:
Klassificeringen överensstämmer med de senaste versionerna av EU:s listor och är utökad med data från företag och litteratur.
- Ytterligare information:
Materialet ska bara användas med extrem försiktighet till personer som inte har kontroll över sin sväljreflex (t.ex. små barn och funktionshindrade).

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

- Kemiska egenskaper
- Beskrivning: Blandning av substanser med icke-farliga tillsatser som anges nedan.

- Farliga komponenter:			
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etylacetat	Xi, F; R 11-36-66-67	50-100 %
CAS: 9004-70-0	cellulosanitrat med alkohol	F;R11	10-25 %
CAS: 105-68-0 EINECS: 203-322-1	isopentylpropionat	F; R 11	10-25 %
CAS: 7681-49-4 EINECS: 231-667-8	natriumfluorid	T, Xi; R 25-32-36/38	5-10%

4. Åtgärder vid första hjälpen

- Efter inhalation: Tillför frisk luft, kontakta läkare vid besvär.
- Efter hudkontakt: I allmänhet är produkten inte irriterande för huden.
- Efter ögonkontakt:
Spola öppna ögon i flera minuter med rinnande vatten. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.
- Efter förtäring:
Förtäring av stora mängder kan leda till illamående, kräkningar och/eller diarré.
Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- Lämpliga släckmedel: CO₂, sand, släckpulver. Använd inte vatten.

(forts. på sid. 2)
-SE-

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utgivningsdatum 2010-07-07

Revision: 2010-07-07

Handelsnamn: Bifluorid 12

(forts. från sid. 1)

- **Av säkerhetsskäl olämpliga släckmedel:** Vatten med full stråle.
- **Skyddsutrustning:** Inga särskilda åtgärder krävs.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Säkerhetsåtgärder för personer:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Åtgärder för att skydda miljön:** Låt inte produkten nå avloppsledningar/dag- eller grundvatten.
- **Åtgärder för rengöring/insamling:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabinbindare, unversalbindare, sågspån).
Säkerställ adekvat ventilation.

7. Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Information för säker hantering:**
Endast för dentalt bruk.
Kontrollera att ventilation/utsugning på arbetsplatsen är bra.
Förhindra att aerosoler bildas.
- **Information om brand- och explosionskydd:** Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden
- **Förvaring:**
- **Krav på förråd och behållare:** Inga särskilda anvisningar.
- **Information om lagring i ett allmänt förråd:** Krävs inte.
- **Ytterligare information om förvaring:**
Se förvaringsanvisningar på förpackningen.
Förvara behållaren ordentligt stängd.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare information om utformningen av tekniska faciliteter:** Inga ytterligare data; se punkt 7.

- **Ingredienser med gränsvärden som kräver kontroll på arbetsplatsen:**

141-78-6 etylacetat

WEL	Kortvarigt värde: 400 ppm
	Långvarigt värde: 200 ppm

- **Ytterligare information:** Listor giltiga under tillverkningen användes som underlag.

- **Personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skyddsåtgärder och hygieniska åtgärder**
Får inte användas tillsammans med mat och dryck.
Tvätta händerna före raster och när arbetet är slut.
Undvik kontakt med ögonen.
- **Andningsskydd:** Krävs inte.
- **Handskydd:**

[BILD] Skyddshandskar

- **Handskmaterial**

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan också på kvalitetsegenskaper och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en blandning av flera ämnen, kan resistensen i handskmaterialet inte beräknas i förväg utan måste kontrolleras före användningen.

- **Penetrationstid hos handskmaterial**

Den exakta genombrotts tiden kan begäras från tillverkaren av skyddshandskarna och denna tid måste följas.

-

(forts. på sid. 3)
-SE-

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utgivningsdatum 2010-07-07

Revision: 2010-07-07

Handelsnamn: Bifluorid 12

(forts. från sid. 2)

Ögonskydd: Skyddsglasögon

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmän information

Form: Vätska
Färg: Vitaktig
Lukt: Fruktliknande

- Förändring av tillstånd

Smältpunkt/smältintervall: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokintervall: Ej fastställt.

- Flampunkt: < 10 °C

- Självantändande: Produkten är inte självantändande.

- Explosionsfara: Produkten är inte explosiv. Det kan dock bildas blandningar av explosiv luft/ånga.

- Densitet vid 20 °C: 0,95 g/cm³

- Löslighet i/blandbarhet med vatten: Ej blandbar eller svårigen blandbar

10. Stabilitet och reaktivitet

- Värmesönderdelning/tillstånd att undvika: Ingen sönderdelning vid användning enligt specifikationerna

- Farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända.

- Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

1.1. Toxikologisk information

- Akut toxicitet:

LD/LC50-värden relevanta för klassificering:		
Oralt	LD50	5 800 mg/kg (mus)

141-7S-6 etylacetat		
Oralt	LD50	5 620 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50/4h	1 600 mg/l (råtta)
7681-49-4 natriumfluorid		
Oralt	LD50	52 mg/kg (råtta)

- Primär irriterande effekt:

- på huden: Ingen irriterande effekt.

- Sensibilisering: Inga sensibiliserande effekter kända

12. Ekologisk information

- Ytterligare ekologisk information:

- Allmänt:

Vattenriskklass 1 (tysk föreskrift) (egenbedömning): något skadligt för vatten.

(forts. på sid. 4)

-SE-

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utgivningsdatum 2010-07-07

Revision: 2010-07-07

Handelsnamn: Bifluorid 12

(forts. från sid. 3)

Låt inte ospädd produkt eller stora mängder av produkten nå grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.

13. Avfallshantering

- Produkt:**- Rekommendation:**

Får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall, sopor. Låt inte produkten nå avloppssystem.

- Ej rengjord förpackning:**- Rekommendation** Kasseras i enlighet med gällande föreskrifter.

14. Transportinformation

- Landtransport ADR/RID (gränsöverskridande)**[BILD]**

- ADR/RID-klass:	3 Brandfarliga vätskor
- Kemler-tal:	33
- FN-nummer:	1993
- Förpackningsgrupp:	II
- Faromärkning:	3
- Beskrivning av artiklar:	1993 BRANDFARLIG VÄTSKA N. O.S. (ETYLACETAT, NITROCELLULOSA MED ALKOHOL)
- Begränsade mängder (LQ)	L04
- Transportkategori	2
- Tunnelrestriktionskod:	D/E

- Sjötransport IMDG:**[BILD]**

- IMDG-klass:	3
- FN-nummer:	1993
- Märkning	3
- Förpackningsgrupp:	II
- EMS-nummer:	F-E, S-E
- Havsförorenande:	Nej
- Korrekt transportnamn:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ETYLACETAT, NITROCELLULOSA MED ALKOHOL)

- Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**[BILD]**

- ICAO/IATA-klass:	3
- I N ID-nummer:	1993
- Märkning	3
- Förpackningsgrupp:	II
- Korrekt transportnamn:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ETYLACETAT, NITROCELLULOSA MED ALKOHOL)

-SE-

(forts. på sid. 5)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Utgivningsdatum 2010-07-07

Revision: 2010-07-07

Handelsnamn: Bifluorid 12

(forts. från sid. 4)

15 Gällande föreskrifter

- Märkning enligt EU:s riktlinjer:

Produkten har klassificerats och märkts enligt EU:s direktiv/förordning om farliga material.

- Kodbokstav och faromärkning på produkten:

[BILD] F Mycket brandfarligt

- Riskbestämmande komponenter för märkning:

natriumfluorid

- Riskfraser:

11 Mycket brandfarligt

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

- Skyddsfraser:

7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.

16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

23 Undvik inandning av ånga/aerosol

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

37/39 Använd lämpliga handskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

43 Vid brandsläckning använd sand, koldioxid och pulverläckningsmedel. Använd aldrig vatten.

16. Annan information

Denna information är baserad på vår aktuella kunskap. Den utgör dock ingen garanti för några specifika produkttegenskaper och skall inte utgöra ett juridiskt giltigt kontraktsförhållande.

- Avdelning som utfärdat detta SDB: Vetenskapsavdelningen

- Kontakt: Tel.: +49 (0)4721-719-0

-SE-