

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Air Flow PLUS

Version nummer: 3.0  
Ersätter versionen från: 28.01.2022 (2)

Omarbetning: 30.03.2023  
Första upplaga: 04.11.2020

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

**Air Flow PLUS**

innehåller: nanoform

**Registeringsnummer (REACH)**

Ej relevant (blandning)

**CAS nummer**

Ej relevant (blandning)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar**

Cleansing of teeth

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Dr. Wittmann GmbH & Co. KG  
Rieslingstraße 8  
64673 Zwingenberg  
Tyskland

Telefon: ++49 (0) 6251 – 770769- 0  
Telefax: ++49 (0) 6251 – 770769- 99  
e-mail: service@dr-wittmann.com

#### Övriga upplysningar

Importör					
Land	Namn	Postnummer/ ort	Telefon	Telefax	Webbsida
Nya Zeeland	Ivoclar Vivadent Ltd	PO Box 303011 North Harbour, Auckland, 0751	+64 9 914 9999	+64 9 914 9990	-

**e-mail (kompetent person)**

sdb@csb-compliance.com

Vänligen använd inte denna e-postadress för att fråga om det senaste säkerhetsdatabladet. För detta ändamål kontakta Dr. Wittmann GmbH & Co. KG.

**Nationell kontaktperson**

Verkauf

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral.

# Air Flow PLUS

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Krävs inte.

### 2.3 Andra faror

Dammexplosion.

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

#### Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning).

### 3.2 Blandningar

#### Farliga beståndsdelar enl. EU-förordning

Finns ingen

Innehåller: nanomaterial

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anmärkningar

Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp.

#### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten.

#### Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

## Vid förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning.  
Sök läkarhjälp vid obehag.

## Uppgifter till läkare

Finns ingen.

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

Information saknas.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Finns ingen.

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

vatten, skum, alkoholbeständigt skum, brandsläckningspulver

#### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter: Avsnitt 10.  
Fara för dammexplosion.

#### Farliga förbränningsprodukter

kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.  
Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten.  
Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten.  
Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

#### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

tryckluftsapparat (EN 133)

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

## **För annan personal än räddningspersonal**

Ventilera det berörda området.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Inandas inte damm.

Begränsning av damm.

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel.

## **För räddningspersonal**

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

## **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

## **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

### **Råd om hur man innesluter spill**

Tas upp mekaniskt.

### **Anvisningar om sanering efter spill**

Tas upp mekaniskt.

### **Ytterligare information avseende spill och utsläpp**

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

Ventilera det berörda området.

## **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Oförenliga material: se avsnitt 10.

Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik inandning av damm.

Tillgång till tillfredställande ventilation.

Begränsning av damm.

Borttagning av dammavlagringar.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

# Air Flow PLUS

---

## **Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm**

Använd lokal och allmän ventilation.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Till uppsugning av brandfarligt damm får endast dammsugare utan tändkällor användas.

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

## **Särskilda anmärkningar/upplysningar**

Lager, avlagringar och högar av brännbart damm skall behandlas som vilken annan källa som helst som kan bilda en explosiv atmosfär.

Dammavlagringar kan samlas på alla avlagringsytor i en driftslokal.

Fara för dammexplosion.

## **Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till miljö.

## **Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen**

Inte äta, dricka eller röka inom arbetsområdet.

Tvätta händerna efter användning.

Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas.

## **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

### **Explosionsfarliga omgivningar**

Borttagning av dammavlagringar.

Till uppsugning av brandfarligt damm får endast dammsugare utan tändkällor användas.

### **Brandfara**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

### **Oförenliga ämnen eller blandningar**

Oförenliga material: se avsnitt 10.

### **Får inte utsättas för**

värme

### **Beaktande av andra råd**

Förvaras torrt.

### **Ventilationskrav**

Tillgång till tillfredställande ventilation.

### **Kompatibla förpackningar**

Förvaras endast i originalbehållaren.

# Air Flow PLUS

## 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inga tillgängliga uppgifter.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Information saknas

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd lokal och allmän ventilation.

#### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. (EN 166).

##### Handskydd

Skyddshandskar		
Material	Materialets tjocklek	Genombrottstid för handskmaterialet
NBR: nitril-butadiengummi	data saknas	stänkskydd

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation.

Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

##### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Partikelfilteranordning (EN 143).

##### Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	fast (puder)
<b>Färg</b>	färglös
<b>Lukt</b>	luktfri
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	ej fastställd

# Air Flow PLUS

---

<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	ej fastställd
<b>Brandfarlighet</b>	detta material är brännbart, men spontanantänder inte
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	inte tillämplig (fast)
<b>Flampunkt</b>	inte tillämplig
<b>Självantändningstemperatur</b>	inte tillämplig (fast)
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej relevant
<b>pH-värde</b>	inte tillämplig
<b>Viskositet</b>	ej relevant (fast)
<b>Löslighet(er)</b>	
Vattenlöslighet	600 g/l vid 25 °C
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	ej fastställd
<b>Ångtryck</b>	ej fastställd
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
Densitet	ej fastställd
Relativ ångdensitet	inte tillämplig
Relativ densitet	700 – 900 kg/m <sup>3</sup>
<b>Partikelegenskaper</b>	det finns inte några uppgifter innehåller: nanoform
<b>9.2 Annan information</b>	
<b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant
<b>Andra säkerhetskaraktistika</b>	det finns ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 **Reaktivitet**

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

### 10.2 **Kemisk stabilitet**

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

### 10.3 **Risken för farliga reaktioner**

Fara för dammexplosion.

### 10.4 **Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Skyddas från fukt.

Begränsning av damm.

### 10.5 **Oförenliga material**

baser, oxiderande

### 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter**

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

Kolmonoxid (CO).

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Klorväte (HCl).

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

### 11.1 **Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

#### **Klassificeringsförfarande**

Om inget annat anges baseras klassificeringen på:

Beståndsdelar i blandningen (additionsformeln).

#### **Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)**

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

#### **Akut toxicitet**

Det finns inga testdata för blandningen.

#### **Frätande/irriterande effekt på huden**

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.



## **Luftvägs- eller hudsensibilisering**

### **Hudsensibilisering**

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

### **Luftvägssensibilisering**

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

### **Mutagenitet i könsceller**

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

### **Carcinogenicitet**

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

### **Reproduktionstoxicitet**

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

### **Specifik organotxicitet (STOT) för enstaka exponering**

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

### **Specifik organotxicitet (STOT) för upprepad exponering**

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

### **Fara vid aspiration**

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## **11.2 Information om andra faror**

### **Hormonstörande egenskaper**

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

#### **Toxicitet för vattenmiljö (akut)**

Det finns inga testdata för blandningen.

#### **Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)**

Det finns inga testdata för blandningen.

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Biologisk nedbrytning**

Det finns inte några uppgifter.

# Air Flow PLUS

## Persistens

Det finns inte några uppgifter.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga testdata för blandningen.

### 12.4 Rörlighet i jord

Det finns inte några uppgifter.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## Anmärkningar

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): 1

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Directiv 2008/98/EG om avfall.

Avfallskod (EU): 18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06.

#### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

Avfallskod (EU): 15 01 02 Plastförpackningar.

## Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer eller id-nummer	inte tillordnad
14.2	Den officiella transportbenämningen från FN	-
14.3	Faroklass för transport	-
14.4	Förpackningsgrupp	-
14.5	Miljöfaror	-

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder -
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument -

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Gällande EU-bestämmelser

##### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Ej listad.

##### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

##### Seveso-directive

Inte tillordnad.

##### Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

Ingen beståndsdel är listad.

##### Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ingen beståndsdel är listad.

##### Förordning om narkotikaprekursorer

Ingen beståndsdel är listad.

##### Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Ingen beståndsdel är listad.

##### Förordning om export och import av farliga kemikalier

Ingen beståndsdel är listad.

##### Förordning om långlivade organiska föroreningar

Ingen beståndsdel är listad.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har utförts en kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Upplysning om förändringar: Avsnitt 1, 3, 7, 8, 9

### Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR).

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID).

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Hälsoror.

Miljöfaror.

# Air Flow PLUS

---

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

## **Ansvarig för säkerhetsdatabladet**

C.S.B. GmbH  
Dujardinstr. 5  
47829 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Webbsida: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

## **Friskrivningsklausul**

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.