

Säkerhetsdatablad

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

AIRFLOW PLUS

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 30.03.2023 (3)

Omarbetning: 09.07.2025
Första upplaga: 04.11.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

AIRFLOW PLUS

innehåller: nanoform

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 säkerhetsdatabladet

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.

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 inte ett hormonstörande ämne (ED) i 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.

Anmärkningar

Innehåller: nanomaterial, nanoform

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: Brandbekämpningsåtgärder

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 (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållarna med vattenspray.

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

Övertäckning av avlopp.

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.

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.

Borttagning av dammavlagringar.

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

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

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.

Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Inte äta, dricka eller röka inom arbetsområdet.

Tvätta händerna efter användning.

Hudskydd (skyddskräms/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.

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Förvaras svalt.

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3 Specifik slutanvändning

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.

Kroppsskydd

Skyddskläder för användning mot fasta partiklar.

(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

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**

Fysikaliskt tillstånd	fast (puder)
Färg	färglös
Lukt	luktfri
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
Brandfarlighet	detta material är brännbart, men spontanantänder inte
Nedre och övre explosionsgräns	inte tillämplig (fast)
Flampunkt	inte tillämplig
Självantändningstemperatur	inte tillämplig (fast)
Sönderfallstemperatur	ej relevant

pH-värde	inte tillämplig
Viskositet	ej relevant (fast)
Löslighet(er)	
Vattenlöslighet	600 g/l vid 25 °C
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej fastställd
Ångtryck	ej fastställd
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	ej fastställd
Relativ ångdensitet	ej relevant (fast)
Relativ densitet	700 – 900 kg/m ³
Partikelegenskaper	som det levereras: innehåller: nanoform, nanomaterial
9.2 Annan information	
Information om faroklasser för fysisk fara	faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant
Andra säkerhetskaraktistika	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_x).

Kolmonoxid (CO).

Koldioxid (CO₂).

Klorväte (HCl).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Klassificering ej möjligt på grund av:

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

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 organtoxicitet (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 organtoxicitet (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 inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Det finns inte några uppgifter.

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Det finns inga testdata för blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Det finns inte några uppgifter.

Persistens

Det finns inte några uppgifter.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inte några uppgifter.

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 inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Det finns inte några uppgifter.

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	omfattas inte av transportförfordningar
14.2	Officiell transportbenämning	-
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****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

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)
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
ED	Hormonstörande ämne
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, Version 2015 - ATP 7 2015/1221.

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU

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.

Hälsorisker.

Miljörisker.

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

Ansvarig för säkerhetsdatabladet

C.S.B. GmbH

Dujardinstr. 5

47829 Krefeld

Tyskland

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

e-Mail: info@csb-compliance.com

Webbsida: 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.