

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006
(REACH)

Air Flow Classic / Air Flow Classic COMFORT neutral

Número da versão: 3.0
Substitui a versão de: 28.01.2022 (2)

Revisão: 30.03.2023
Primeira versão: 07.07.2021

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Designação comercial	<u>Air Flow Classic / Air Flow Classic COMFORT neutral</u>
	contém: nanoforma
Número de registo (REACH)	Não pertinente (mistura)
Número CAS	Não pertinente (mistura)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes	Limpeza dos dentes
---	--------------------

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Dr. Wittmann GmbH & Co. KG Rieslingstraße 8 64673 Zwingenberg Alemanha	Telefone: ++49 (0) 6251 – 770769- 0 Telefax: ++49 (0) 6251 – 770769- 99 e-mail: service@dr-wittmann.com
---	---

e-mail (pessoa competente)	sdb@csb-compliance.com
-----------------------------------	------------------------

Não usar este endereço de email para solicitar a versão mais recente da Ficha de Segurança. Para este efeito devem contactar Dr. Wittmann GmbH & Co. KG.

Contacto nacional	Verkauf
--------------------------	---------

1.4 Número de telefone de emergência

Ver anteriormente, ou contactar o centro toxicológico mais próximo.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 (CRE)

Esta mistura não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento n° 1272/2008/CE.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 (CRE)

Não é necessário.

Air Flow Classic / Air Flow Classic COMFORT neutral

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém uma substância PBT/mPmB numa concentração $\geq 0,1\%$.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não pertinente (mistura).

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos de acordo com regulamento da UE

Nenhum

Contém: nanoforma

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Notas gerais

Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após inalação

Proporcionar ar fresco.

Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros.

Após contacto com a pele

Lavar com sabonete e abundantemente com água.

Após contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Após ingestão

Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Notas para o médico

Nenhum.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Esta informação não está disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum.

Air Flow Classic / Air Flow Classic COMFORT neutral

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

água, espuma, espuma resistente ao álcool, pó para extinção de incêndios

Meios inadequados de extinção

jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos: Secção 10.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio.

Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água.

Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente.

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Utilizar aparelho de respiração adequado

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Ventilar a área afectada.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Não respirar as poeiras.

Controlo de poeiras.

Uso de equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomendações sobre como confinar um derrame

Remover utilizando meios mecânicos.

Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Recolher o produto derramado.

Air Flow Classic / Air Flow Classic COMFORT neutral

Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação.
Ventilar a área afectada.

6.4 Remissão para outras secções

Equipamento de protecção individual: ver secção 8.
Materiais incompatíveis: ver secção 10.
Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não respirar as poeiras.
Eliminação de depósitos de poeiras.
Provisão de uma ventilação suficiente.
Controlo de poeiras.

Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras

Utilizar ventilação geral e local.

Notas/detalhes específicos

Podem acumular-se depósitos de poeiras em qualquer superfície de um compartimento onde se encontrem instalações técnicas.

Medidas de protecção do ambiente

Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho.
Lavar as mãos depois da utilização.
É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).
Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Atmosferas explosivas

Nenhum.

Perigos associados à inflamabilidade

Nenhum.

Substâncias ou misturas incompatíveis

Materiais incompatíveis: ver secção 10.

Proteger da exposição externa, como seja

calor, humidade

Air Flow Classic / Air Flow Classic

COMFORT neutral

Ter em conta outros conselhos

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Requisitos em termos de ventilação

Provisão de uma ventilação suficiente.

Compatibilidade de embalagens

Conservar unicamente no recipiente de origem.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

Esta informação não está disponível

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Utilizar ventilação geral e local.

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

Protecção ocular/facial

Usar óculos de segurança com protecção lateral.

Protecção das mãos

Luvas de protecção		
Matéria	Espessura do material	Duração do material das luvas
IIR: borracha de isobuteno-isopreno (butilo)	nenhuma informação disponível	nenhuma informação disponível
FKM: fluoroelastómero	nenhuma informação disponível	nenhuma informação disponível
NBR: borracha de acrilonitrilo-butadieno	nenhuma informação disponível	nenhuma informação disponível
PVC: policloreto de vinilo	nenhuma informação disponível	nenhuma informação disponível

Usar luvas adequadas.

As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374.

Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar.

Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

Air Flow Classic / Air Flow Classic COMFORT neutral

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

Aparelho de filtro de partículas (NE 143).

P3 (filtra pelo menos 99,95% das partículas em suspensão código de cores: Branco).

P2 (filtra pelo menos 94% das partículas em suspensão código de cores: Branco).

Controlo da exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	sólido (pó)
Cor	branco
Odor	sem odor
Ponto de fusão/ponto de congelação	decomposição lenta
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não determinado
Inflamabilidade	não combustível
Limite superior e inferior de explosividade	não aplicável (sólido)
Ponto de inflamação	não aplicável
Temperatura de autoignição	não aplicável (sólido)
Temperatura de decomposição	não relevante
pH (valor)	8,1 (20 °C)
Viscosidade	não relevante (sólido)
Solubilidade(s)	
Solubilidade em água	95 g/l a 20 °C
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não relevante (inorgânico)
Pressão de vapor	não determinado
Densidade e/ou densidade relativa	

Air Flow Classic / Air Flow Classic

COMFORT neutral

Densidade	não determinado
Densidade relativa do vapor	não aplicável
Densidade relativa	0,7 - 1,15 a 20 °C (água = 1)

Características das partículas contém: nanoforma

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico classes de perigo de acordo com GHS (perigos físicos):
não relevante

Outras características de segurança não existe informação adicional

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reactividade

Este material não é reactivo em condições ambientais normais.

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.
Ver em baixo "Condições a evitar".

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção de perigo conhecida.

10.4 Condições a evitar

Manter afastado do calor.
Manter ao abrigo da humidade.
Controlo de poeiras.

10.5 Materiais incompatíveis

ácidos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono (CO₂).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Procedimento de classificação

Salvo disposição em contrário, a classificação baseia-se em:
Ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Air Flow Classic / Air Flow Classic COMFORT neutral

Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)

Esta mistura não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento nº 1272/2008/CE.

Toxicidade aguda

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização cutânea

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Sensibilização respiratória

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Mutagenicidade para as células germinais

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Carcinogenicidade

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Toxicidade reprodutiva

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

Air Flow Classic / Air Flow Classic COMFORT neutral

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade em meio aquático (aguda)

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

Toxicidade em meio aquático (crónica)

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Sem dados disponíveis.

Persistência

Sem dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

n-octanol/água (log KOW)

não relevante
(inorgânico)

12.4 Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém uma substância PBT/mPmB numa concentração $\geq 0,1\%$.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração $\geq 0,1\%$.

12.7 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

Observações

Wassergefährdungsklasse, WGK (classe de perigo para a água): 1

Air Flow Classic / Air Flow Classic COMFORT neutral

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos.

Código de resíduo (UE): 18 01 07 Produtos químicos não abrangidos em 18 01 06.

Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas.

Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente).

Código de resíduo (UE): 15 01 02 Embalagens de plástico.

Observações

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1	Número ONU ou número de ID	não atribuído
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	-
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	-
14.4	Grupo de embalagem	-
14.5	Perigos para o ambiente	-
14.6	Precauções especiais para o utilizador	-
14.7	Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	-

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII

Nenhum dos ingredientes é referido.

Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas

Nenhum dos ingredientes é referido.

Directiva Seveso

Não atribuído.

Air Flow Classic / Air Flow Classic COMFORT neutral

Directiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

Nenhum dos ingredientes é referido.

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efectuou nenhuma avaliação da segurança química para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)

Indicação de alterações: Secção 1, 3, 7, 8, 9

Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
CRE	Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Air Flow Classic / Air Flow Classic COMFORT neutral

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR).

Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID).

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

Procedimento de classificação

Propriedades físico-químicas.

Perigos para a saúde.

Perigos para o ambiente.

O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Responsável pela ficha de dados de segurança

C.S.B. GmbH

Dujardinstr. 5

47829 Krefeld, Germany

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

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

e-Mail: info@csb-compliance.com

Sítio da internet: www.csb-compliance.com

Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento.

Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.