



PRECISION AIR DUSTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 21/01/2021 Bearbetningsdatum: 21/01/2021 Ersätter version av: 15/12/2020 Version: 3.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: PRECISION AIR DUSTER
UFI	: FDGV-H2TE-U008-5AHR
Produktkod	: 32315
Produkttyp	: Aerosol.
Vaporizer	: Aerosol

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Industri.
	Reserverad för professionell bruk.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

ROCOL a division of ITW Ltd
ROCOL House
Wakefield Rd, Swillington
LS26 8BS Leeds - United Kingdom
T +44 (0)113 232 2600
customer.service@rocol.com - www.rocol.com

Övriga

ITW Spraytec
42, rue Gallieni
F-92600 Asnières sur Seine - France
T +33(0)1.40.80.32.32 - F +33(0)1.40.80.32.30
infofds@itwpc.com - www.itwpc.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: +44 (0) 113 232 2600
----------------------------------	------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 3	H229
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16	

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP)	: Varning
Faroangivelser (CLP)	: H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser (CLP)	: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

PRECISION AIR DUSTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ène	CAS nr: 29118-24-9 EC nr: 471-480-0 REACH-nr: 01-0000019758-54	> 80	Press. Gas (Liq.), H280

Product subject to CLP Article 1.1.3.7. The disclosure rules of the components is modified in this case.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattendimma. CO2. Skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Icke-brandfarlig.
Explosionsrisk	: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Thermal upplösningen utvecklar : Kolmonoxid. rök. CO2. Fluorvätesyra.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Friskluftsmask. Complete protective clothing.
-----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

PRECISION AIR DUSTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Mechanically recover the product.
Annan information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

For further information refer to section 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Ensure good ventilation of the work station. Bär personlig skyddsutrustning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Always wash hands after handling the product.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Oförenliga material : Direkt solljus. Antändningskällor. Värmekällor.
Lagringstemperatur : < 50 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden

VME (OEL TWA) [ppm]	800 ppm
---------------------	---------

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

PRECISION AIR DUSTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Vid fara för stänk: skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Upprepad och längre hudkontakt : lämpliga handskar. handskar i nitrilgummi. Valet av rätt typ av handske beror delvis på materialet men också på kvalitetsfaktorer, som kan variera mellan olika tillverkare. Eftersom produkten är ett preparat som består av flera ämnen går det inte att förutsäga hur motståndskraftigt handskens material är. Det måste därför kontrolleras före användning. Den exakta penetreringstiden som gäller för handskarnas material fastställs av tillverkaren av skyddshandskarna och måste följas.

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas.

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Lukt	: Etherisk.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: -19 °C
Brandfarlighet	: Icke-brandfarlig.
Explosiva egenskaper	: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: 288 – 293 °C
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Vatten: 0,373 g/l
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: 2,01
Ångtryck	: 4,2 bar
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,19 g/cm ³

PRECISION AIR DUSTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: 4
Particle size	: Ej tillämplig
Particle size distribution	: Ej tillämplig
Particle shape	: Ej tillämplig
Particle aspect ratio	: Ej tillämplig
Particle aggregation state	: Ej tillämplig
Particle agglomeration state	: Ej tillämplig
Particle specific surface area	: Ej tillämplig
Particle dustiness	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

% of flammable ingredients : 0

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden. Explosivt vid uppvärmning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala förhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med varma ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Strong acids. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Thermal upplösningen utvecklar : rök. CO₂. Kolmonoxid. Fluorhydric acid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 965 mg/l/4u
-------------------------------------	---------------

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

PRECISION AIR DUSTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

PRECISION AIR DUSTER

Vaporizer

Aerosol

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

EC50 - Krebsdyr [1] > 160 mg/l

NOEC kronisk alger > 170 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

Persistens och nedbrytbarhet Not readily biodegradable.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

PRECISION AIR DUSTER

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 2,01

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 2,01

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Behållaren under tryck. Inte drillas eller brännas jämn efter användning.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

PRECISION AIR DUSTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller id-nummer		
UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Officiell transportbenämning		
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, non-flammable
Beskrivning i transportdokument		
UN 1950 AEROSOLER, 2.2, (E)	UN 1950 AEROSOLS, 2.2	UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2
14.3. Faroklass för transport		
2.2	2.2	2.2
		
14.4. Förpackningsgrupp		
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror		
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig		

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: 5A
Särbestämmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P207
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV9, CV12
Restriktionskod för tunnlär (ADR)	: E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP87, L2
EMS-nr. (Brand)	: F-D
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-U
Lastningskategori (IMDG)	: Ingen
Lastning och hantering (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y203
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 75kg

PRECISION AIR DUSTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 150kg
Särbestämmelser (IATA)	: A98, A145, A167, A802
ERG-koden (IATA)	: 2L

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK)	: WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)	: Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –	: Ingen av komponenterna är listad
Vruchtbaarheid	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av komponenterna är listad

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten