

# SÄKERHETSDATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

## AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : PRO-TECH AIRDUSTER

Produktkod : PT0133

UFI : 0860-902G-7002-C563

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

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : Technima Benelux B.V..

Adress : Hambakenwetering 22A .5231 DC 's.Hertogenbosch. NETHERLANDS.

Telefon : +31 73 631 43 45 . Fax : +31 73 631 43 42.

www.technimabenelux.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer : .

Bolag/Organisation : .

### Andra nödtelefonnummer

Austria : +43 1 406 43 43

Belgium : +32 70 245 245

Denmark : 112 / Giftinformationscentralen: 22 59 13 00

Finland : 112 / Poison information central 0800 147 111

France : + 33 1 45 42 59 59

Germany (Vergiftungs- Informations- Zentrale Universitätsklinikum Freiburg) : +49 761 192 40

Italy: +39 02 66101029

Luxembourg : (+352) 8002 5500

Netherlands : +31 88 755 80 00

Norway : 112 / Giftlinjen : 82 12 12 12

Sweden : 112 / Giftinformationscentralen 010-456 67 00

## AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Aerosol, Kategori 3 (Aerosol 3, H229).

Den här blandningen utgör ingen fara för hälsan förutom vid eventuella gränsvärden vid yrkesmässig exponering (se avsnitt 3 och 8).

Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

Drivmedelsgasen beaktas inte vid bestämning av blandningens hälso- och miljöklassificering.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen används i form av aerosol.

#### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Signalord :

VARNING

Produktbeteckningar :

EC 471-480-0 TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Faroangivelser :

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser - Allmänt :

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Skyddsangivelser - Förvaring :

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte 'Särskilt farliga ämnen' (SVHC)  $\geq 0.1$  % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr

1907/2006.

Blandningen innehåller inget ämne  $\geq 0.1\%$  med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Se avsnitt 3 för att identifiera de berörda ämnena.

## AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

#### Sammansättning :

| Identifiering                                                              | Klassificering (CE) 1272/2008    | Anmärkning | %    |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------|
| CAS: 1645-83-6<br>EC: 471-480-0<br><br>TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE | GHS04<br>Wng<br>Press. Gas, H280 | [vii]      | 100% |

#### Information om beståndsdelar :

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

[vii] Drivgas

## AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid nedsväljning :

Kontakta en läkare och visa etiketten.

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

Inga tillgängliga data.

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

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

Inte brandfarligt.

### 5.1 Släckmedel

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

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

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

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

På grund av toxiciteten hos gaserna som frigörs vid produkternas värmeömdelning skall de ingripande personerna vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

## AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

#### För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

### Förebyggande åtgärder mot bränder :

Punktera ej eller bränn, inte ens efter användning.

Låt inte obehöriga personer komma in.

### Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Andas inte in aerosoler.

### Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

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

Inga tillgängliga data.

### Lagring

Förvaras utom räckhåll för barn.

Tryckkärl. Skall skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

### Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Inga tillgängliga data.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

#### - Ögon-/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon som uppfyller kraven i standard ISO 16321 användas.

#### - Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt med huden.

#### - Kroppsskydd

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

## AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysikaliskt tillstånd

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Fysiskt tillstånd : | Viskösa vätska. |
|                     | Dimma.          |

#### Färg

Ospecifierad

#### Lukt

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Lukttröskel : | ej specificerad. |
|---------------|------------------|

#### Smältpunkt

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Smältpunkt/smältpunktsintervall : | berörs inte. |
|-----------------------------------|--------------|

#### Frys punkt

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Frys punkt/Frysintervall : | ej specificerad. |
|----------------------------|------------------|

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| Kokpunkt/kokpunktsintervall :                              | berörs inte.     |
| <b>Brandfarlighet</b>                                      |                  |
| Brandfarlighet (fast form, gas) :                          | ej specificerad. |
| <b>Nedre och övre explosionsgräns</b>                      |                  |
| Risk för explosion, lägsta explosionsgräns (%) :           | ej specificerad. |
| Risk för explosion, högsta explosionsgrän (%) :            | ej specificerad. |
| <b>Flampunkt</b>                                           |                  |
| Flampunktsintervall :                                      | berörs inte.     |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                          |                  |
| Självantändningstemperatur :                               | berörs inte.     |
| <b>Sönderdelningstemperatur</b>                            |                  |
| Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall :                | berörs inte.     |
| <b>pH</b>                                                  |                  |
| PH (vattenlösning):                                        | ej specificerad. |
| pH :                                                       | irrelevant.      |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                               |                  |
| Viskositet :                                               | ej specificerad. |
| <b>Löslighet</b>                                           |                  |
| Vattenlöslighet :                                          | Olöslig.         |
| Organiskt lösningsmedel :                                  | ej specificerad. |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b> |                  |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:                   | ej specificerad. |
| <b>Ångtryck</b>                                            |                  |
| Ångtryck (50°C) :                                          | berörs inte.     |
| <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>                 |                  |
| Densitet :                                                 | = 1              |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                                 |                  |
| Ängdensitet :                                              | ej specificerad. |
| <b>Partikelegenskaper</b>                                  |                  |
| Blandningen innehåller inte nanoformer.                    |                  |
| <b>9.2 Annan information</b>                               |                  |
| Inga tillgängliga data.                                    |                  |
| <b>9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara</b>   |                  |
| Inga tillgängliga data.                                    |                  |
| <b>Aerosoler</b>                                           |                  |
| Kemisk förbränningsvärme :                                 | < 20 kJ/g.       |
| <b>9.2.2. Andra säkerhetskaraktéristika</b>                |                  |
| Inga tillgängliga data.                                    |                  |

## AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga tillgängliga data.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga tillgängliga data.

### 10.5 Oförenliga material

Inga tillgängliga data.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

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

## AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### 11.1.1. Ämnen

**a) Mycket hög giftighet :**

Inga tillgängliga data.

**b) Hudkorrosion/-irritation :**

Inga tillgängliga data.

**c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

Inga tillgängliga data.

**d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :**

Inga tillgängliga data.

**e) Mutagenitet i könsceller :**

Inga tillgängliga data.

**f) Karcinogenicitet :**

Inga tillgängliga data.

**g) Giftighet för fortplantning :**

Inga tillgängliga data.

**h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :**

Inga tillgängliga data.

**i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepade exponering :**

Inga tillgängliga data.

**j) Fara vid aspiration :**

Inga tillgängliga data.

#### 11.1.2. Blandning

##### 11.1.2.1 Information om faroklasser

**a) Mycket hög giftighet :**

Genom oralt intag :

Inga tillgängliga data.

Inga tillgängliga data.

Genom huden :

Inga tillgängliga data.

Genom inandning (Damm/dimma) :

**b) Hudkorrosion/-irritation :**

Inga tillgängliga data.

**c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

Inga tillgängliga data.

**d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :**

Inga tillgängliga data.

**e) Mutagenitet i könsceller :**

Inga tillgängliga data.

**f) Karcinogenicitet :**

Inga tillgängliga data.

**g) Giftighet för fortplantning :**

Inga tillgängliga data.

**h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :**

Inga tillgängliga data.

**i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepade exponering :**

Inga tillgängliga data.

**j) Fara vid aspiration :**

Inga tillgängliga data.

##### 11.1.2.2 Annan information

### 11.2. Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte något ämne som värderats som hormonstörande med inverkan på människors hälsa.

## AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

**12.1.2. Blandningar**

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga tillgängliga data.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga tillgängliga data.

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga tillgängliga data.

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

Inga tillgängliga data.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Blandningen innehåller inga ämnen som har värderats som hormonstörande med miljöpåverkan.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING**

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Får inte hållas i avlopp eller i vattendrag.

**Avfall :**

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

**Nedsmutsade förpackningar :**

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

**14.3 Faroklass för transport**

- Klassificering :



2.2

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

| ADR/RID | Klass | Kod      | Grupp | Etikett   | Identif. | LQ                                  | Dispo.             | EQ                  | Kat.            | Tunnel |
|---------|-------|----------|-------|-----------|----------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------|
|         | 2     | 5A       | -     | 2.2       | -        | 1 L                                 | 190 327<br>344 625 | E0                  | 3               | E      |
| IMDG    | Klass | 2°Etik   | Grupp | LQ        | EMS      | Dispo.                              | EQ                 | Stowage<br>Handling | Segregati<br>on |        |
|         | 2     | See SP63 | -     | See SP277 | F-D, S-U | 63 190<br>277 327<br>344 381<br>959 | E0                 | - SW1<br>SW22       | SG69            |        |

| IATA | Klass | 2°Etik. | Grupp | Passagera<br>re | Passagera<br>re | Cargo | Cargo  | note                  | EQ |
|------|-------|---------|-------|-----------------|-----------------|-------|--------|-----------------------|----|
|      | 2.2   | -       | -     | 203             | 75 kg           | 203   | 150 kg | A98 A145<br>A167 A802 | E0 |
|      | 2.2   | -       | -     | Y203            | 30 kg G         | -     | -      | A98 A145<br>A167 A802 | E0 |

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga tillgängliga data.

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

##### Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2023/707
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2024/2564. (ATP 22)

##### Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

##### Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

##### Restriktioner tillämpade enligt avdelning VIII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:

Blandningen innehåller inte någon begränsad substans enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### Tillstånd lämnade enligt avdelning VII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:

Blandningen innehåller ingen substans som är föremål för godkännande enligt bilaga XIV till REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

##### Ämnen som bryter ned ozonskiktet (Förordning (CE) nr. 1005/2009, Montrealprotokollet) :

Denna blandning innehåller inte ämnen som är farliga för ozonlagret.

##### Långlivade organiska föroreningar (POP) (förordning (EU) 2019/1021):

Blandningen innehåller inte en beständig organisk förorening.

##### PIC-förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (Rotterdamkonventionen):

Blandningen omfattas inte av förfarandet för förhandsinformation och samtycke (PIC).

##### Sprängämnesprekursorer:

Blandningen innehåller inte något ämne som omfattas av Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

### AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

##### Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |
|------|------------------------------------------------------------|

##### Förkortningar :

REACH : Registrering, utvärdering, auktorisering och Begränsning av kemiska ämnen

UFI : Unik formuleringsidentifierare.

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

ICAO : International Civil Aviation Organization.

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

PIC: Förhandsinformation och samtycke.

POP: Persistent organiskt förorening.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).