



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

Fișa cu date de securitate din data 16/9/2022, versiunea 1

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Identificarea preparatului:

Nume comercial: UNIVERSAL PAG OIL R-134a / R-1234yf / SANDEN  
COMPRESSORS

Cod comercial: 007950027090

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea recomandată:

PRODUSE PENTRU SISTEME DE AER CONDITIONAT

Utilizări de evitat:

nu utilizați pentru alte utilizări decât cele indicate.

A nu se utiliza pe oameni sau animale.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: **Magnetit Marelli Aftermarket Sp. Z o. o.**

Abordare: Plac pod Lipami 5, 40-476 Katowice, Polska

Telefon/fax: +48 32 60 36 107

Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:

checkstar@magnetimarelli.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

National Institute for Public Health, Ministry of Health, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3,  
Sector 5 Bucuresti, 050463, Romania, +40213183606

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare și etichetare aplicabile în conformitate cu  
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Elemente pentru etichetă

Nu este relevant

2.3. Alte pericole

Evaluarea PBT

Acest produs nu este considerat a fi PBT

Evaluarea VPvB

Acest produs nu este considerat a fi vPvB

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Acest produs nu conține substanțe supuse obligației de notificare conform regulamentului  
1907/2006 (REACH), anexa II.

007950027090

Pagina nr. 1 din 10



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În caz de disconfort persistent, consultați un medic. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată, curățându-le bine înainte de reutilizare. În caz de pericol de leșin, puneți într-o poziție laterală stabilă și pentru transport.

În caz de inhalare:

Transportați persoanele afectate în afara pericolului cu respectarea prevederilor corespunzătoare de protecție respiratorie. Lăsați aerul proaspăt să curgă înăuntru.

În caz de contact cu pielea:

În caz de contact cu pielea, spălați cu apă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

Scoateți lentilele de contact. Protejând ochiul sănătos, clătiți imediat și din abundență cu apă curentă timp de 10-15 minute ținând pleoapele larg deschise.

În caz de ingerare:

Curățați-vă bine gura cu apă. Nu provocați vomă. Dacă victima este inconștientă, nu administrați nimic pe cale orală.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nici o informație disponibilă.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nici o informație disponibilă.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Adaptarea măsurilor de stingere a incendiilor la mediul specific. Jet de apă de ploaie; Dioxid de carbon; Spumă rezistentă la alcool; Pulbere de stingere

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de siguranță:

Jet de apă plin.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot degaja: Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>); monoxid de carbon (CO);

Gaze/vapori toxici

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Utilizați un aparat de respirat autonom. Purtați costum de protecție. Răciți recipientele expuse pericolului cu apă pulverizată.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru cei care nu intervin direct:

Consultați măsurile de precauție enumerate în secțiunile 7 și 8. Asigurați o ventilație adecvată. Nu respirați vaporii/aerosolii.

Pentru cei care intervin direct:

Nici o informație disponibilă. Echipament individual de protecție - vezi par. 8.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu intrați în canalizare, în apele de suprafață și subterane. Nu lăsați să se împrăștie în pământ/subsol.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie  
Conține și absorbi lichidul vărsat cu material absorbant inert (de exemplu, nisip, pământ, vermiculit, pământ de diatomee). Puneți materialul contaminat în recipiente adecvate și trimiteți-l la eliminarea deșeurilor (vezi paragraful 13).
- 6.4. Trimitere la alte secțiuni  
Nici o informație disponibilă.

---

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate  
Instrucțiuni de utilizare în siguranță:  
Asigurați o bună ventilație a mediului. Minimizați riscurile datorate manipulării produsului prin asigurarea măsurilor preventive și de protecție adecvate. Procesele de lucru trebuie proiectate, pe cât posibil în funcție de starea tehnologică, pentru a preveni emisia de substanțe periculoase sau pentru a exclude contactul cu pielea. Respectați informațiile privind echipamentul individual de protecție (vezi capitolul 8).  
Reguli generale de protecție și igiena în muncă:  
Nu fumați, mâncați sau beți în timp ce lucrați. A se păstra departe de băuturi, alimente, furaje.  
Spălați-vă mâinile înainte de fiecare pauză și la sfârșitul lucrului. Evitați contactul produsului cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu respirați vaporii. Aveți la dispoziție un dispozitiv de clătire a ochilor. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, înmuiată.  
Indicații împotriva incendiului și exploziei:  
A se păstra departe de surse de căldură, scântei și flăcări deschise.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități  
Măsuri tehnice și condiții de depozitare:  
Păstrați recipientele bine închise și într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se proteja de căldură. A se păstra departe de sursele de aprindere.  
Cerințe pentru încăperi de depozitare și containere:  
Containerele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și menținute verticale pentru a preveni vărsarea produsului. Păstrați întotdeauna în recipiente de același tip ca și originalul.  
Indicații pentru depozitarea în comun:  
A nu se depozita cu: Oxidanți; Acizi
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)  
Nici o informație disponibilă.

---

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1. Parametri de control  
Nu există parametri de monitorizat.
- 8.2. Controale ale expunerii  
Protecție respiratorie:  
Dacă valorile măsurate la locul de muncă depășesc limitele prescrise, este obligatorie utilizarea unui aparat respirator autorizat și adecvat. Dacă la locul de muncă nu există valori limită de expunere, asigurați o protecție adecvată a căilor respiratorii în cazul formării de aerosoli, vapori și ceață.
- Protecția ochilor/feței:  
Ochelari cu protecție laterală (EN 166)



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

### Protecția mâinilor:

În caz de contact prelungit, purtați mănuși de protecție (EN 374). Mănușile de protecție trebuie testate înainte de utilizare pentru a se potrivi cu nevoile specifice locului de muncă (de exemplu, stabilitate mecanică, compatibilitate cu produsul chimic, proprietăți antistatice). Respectați instrucțiunile și informațiile producătorului privind utilizarea, depozitarea, îngrijirea și înlocuirea mănușilor. Mănușile de protecție trebuie înlocuite imediat de îndată ce sunt deteriorate sau uzate. Organizați operațiunile pentru a evita utilizarea permanentă a mănușilor de protecție.

### Alte:

Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice. Alegeți echipamentul individual de protecție în funcție de condițiile prezente la locul de muncă în conformitate cu legislația europeană și în acord cu furnizorul EIP.

### Controlul expunerii mediului:

Nici o informație disponibilă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>State of aggregation</b>                     |
| liquid                                          |
| <b>Forma/Culoare</b>                            |
| Lichid / incolor până la galben deschis         |
| <b>Miros</b>                                    |
| caracteristică                                  |
| <b>Valoarea pH-ului</b>                         |
| Nici o informație disponibilă                   |
| <b>Punct de fierbere / Interval de fierbere</b> |
| Nici o informație disponibilă                   |
| <b>Punct de topire/punct de îngheț</b>          |
| Nici o informație disponibilă                   |
| <b>Temperatura de descompunere</b>              |
| Nici o informație disponibilă                   |
| <b>Punct de aprindere</b>                       |
| 210°C                                           |



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Temperatura de aprindere</b> |
| Nici o informație disponibilă   |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Inflamabilitate</b>        |
| Nici o informație disponibilă |

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Limită inferioară de explozie</b> |
| Nici o informație disponibilă        |

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Limita superioară de explozie</b> |
| Nici o informație disponibilă        |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Presiunea aburului</b>     |
| Nici o informație disponibilă |

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Densitatea relativă a vaporilor</b> |
| Nici o informație disponibilă          |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Densitate relativă</b>     |
| Nici o informație disponibilă |

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Densitate</b>                  |
| Valoare: 0,9893 g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatura de referință: 15°C    |
| Metodă: ASTM D 1298               |

|                            |
|----------------------------|
| <b>Solubilitate în apă</b> |
| Insolubil                  |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Solubilitate</b>           |
| Nici o informație disponibilă |

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea logaritmului)</b> |
| Nici o informație disponibilă                                         |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Viscozitate</b>             |
| Valoare: 68 cSt                |
| Temperatura de referință: 40°C |
| Metodă: ASTM D 445             |



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Caracteristicile particulelor</b> |
|--------------------------------------|

|                               |
|-------------------------------|
| Nici o informație disponibilă |
|-------------------------------|

9.2. Alte informații

|                              |
|------------------------------|
| <b>Indicații particulare</b> |
|------------------------------|

|                               |
|-------------------------------|
| Nici o informație disponibilă |
|-------------------------------|

---

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

dacă este utilizat corect conform reglementărilor, nu sunt de așteptat reacții periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condițiile de depozitare și utilizare recomandate (vezi paragraful 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Dacă este utilizat conform reglementărilor, nu sunt de așteptat reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Căldura, flăcări deschise și alte surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidant; Acizi

10.6. Produse de descompunere periculoși

Nici o informație disponibilă.

---

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Toxicitate orală acută</b> |
|-------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| Nici o informație disponibilă. |
|--------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Toxicitate acută dermică</b> |
|---------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| Nici o informație disponibilă. |
|--------------------------------|

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Toxicitate acută prin inhalare</b> |
|---------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| Nici o informație disponibilă. |
|--------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Coroziunea / iritația pielii</b> |
|-------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| Nici o informație disponibilă. |
|--------------------------------|

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>Leziuni oculare grave / iritare a ochilor</b> |
|--------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| Nici o informație disponibilă. |
|--------------------------------|



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b> |
| Nici o informație disponibilă.                         |

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Mutagenitatea celulelor germinale</b> |
| Nici o informație disponibilă.           |

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Toxicitate asupra reproducerii</b> |
| Nici o informație disponibilă.        |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Carcinogenitate</b>         |
| Nici o informație disponibilă. |

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere unică</b> |
| Nici o informație disponibilă.                                            |

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată</b> |
| Nici o informație disponibilă.                                               |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Pericol de aspirație</b>    |
| Nici o informație disponibilă. |

- 11.2. Informații despre alte pericole  
Proprietăți de interferență cu sistemul endocrin:  
Nici o informație disponibilă.  
Indicații particulare:  
Nici o informație disponibilă.

---

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Toxicitatea peștilor (acută)</b> |
| Nici o informație disponibilă.      |

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Toxicitatea peștilor (cronică)</b> |
| Nici o informație disponibilă.        |

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>Toxicitate pentru dafnie (acută)</b> |
| Nici o informație disponibilă.          |

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Toxicitatea daphniei (cronică)</b> |
|---------------------------------------|



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

|                                |
|--------------------------------|
| Nici o informație disponibilă. |
|--------------------------------|

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Toxicitate pentru alge (acută)</b> |
|---------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| Nici o informație disponibilă. |
|--------------------------------|

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>Toxicitate pentru alge (cronică)</b> |
|-----------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| Nici o informație disponibilă. |
|--------------------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Toxicitate pentru bacterii</b> |
|-----------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| Nici o informație disponibilă. |
|--------------------------------|

12.2. Persistență și degradabilitate

Nici o informație disponibilă.

12.3. Potential bioacumulativ

Nici o informație disponibilă.

12.4. Mobilitatea în sol

Nici o informație disponibilă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Evaluare PBT: Acest produs nu este considerat a fi PBT |
|--------------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Evaluare VPvB: Acest produs nu este considerat vPvB |
|-----------------------------------------------------|

12.6. Alte efecte adverse

Nici o informație disponibilă.

12.7. Alte efecte adverse

Nici o informație disponibilă.

12.8. Alte informații

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Produsul nu trebuie eliberat în mediu într-o manieră necontrolată. |
|--------------------------------------------------------------------|

---

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs:

Aruncați la o unitate de eliminare adecvată și autorizată, în conformitate cu reglementările în vigoare și în acord cu autoritățile competente și compania de eliminare.

Corelarea cu un cod de identificare al apei uzate conform Catalogului european al deșeurilor trebuie realizată de comun acord cu deșatorul cu competența regională.

Ambalare:

Containerele / ambalajele trebuie golite complet și duse la eliminarea corectă a deșeurilor în conformitate cu reglementările în vigoare. Ambalajele care nu sunt complet golite trebuie luate spre eliminare cu acordul instalației de eliminare cu competență regională.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU  
Produsul nu este supus reglementărilor ADR / RID / ADN.
- 14.2. Transport IMDG  
Produsul nu este supus reglementărilor IMDG.
- 14.3. transport ICAO-TI / IATA  
Produsul nu este supus reglementărilor ICAO-TI/IATA.
- 14.4. Alte informații  
Nici o informație disponibilă.
- 14.5. Pericole pentru mediu  
Informații despre pericolele pentru mediu, dacă sunt relevante, vezi 14.1 - 14.3.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori  
Nici o informație disponibilă.
- 14.7. Livrare în vrac în conformitate cu actele IMO  
Nu este relevant

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementări UE

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) Anexa XIV (Lista substanțelor supuse autorizăției)</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conform datelor disponibile și/sau informațiilor furnizate de furnizorii din amonte, acest produs nu conține substanțe considerate a fi supuse autorizăției incluse în Anexa XIV la Regulamentul REACH (CE) 1907/2006. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REACH Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) pentru autorizare</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conform datelor disponibile și/sau informațiilor furnizate de furnizori, acest produs nu conține o substanță (substanțe) care este considerată/să fie considerată a fi susceptibilă de a fi inclusă în Anexa XIV („Lista de autorizare”) în conformitate cu articolele 57 și Regulamentul REACH (CE) 1907/2006. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) Anexa XVII: RESTRICȚII PRIVIND FABRICAȚIA, TROAREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZARE A ANUMITE SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conform datelor disponibile și/sau informațiilor furnizate de furnizorii din amonte, acest produs nu conține substanțe supuse restricțiilor conform Anexei XVII din Regulamentul REACH (CE) 1907/2006. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolului accidentelor majore legate de substanțe periculoase</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Produs care nu este acoperit de partea 1 sau 2 din anexa I. |
|-------------------------------------------------------------|



## ***FIȘA CU DATE DE SECURITATE***

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

|                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reglementări speciale</b>                                                                                     |
| La utilizarea acestui produs trebuie respectate reglementările naționale de sănătate și prevenirea accidentelor. |

### **Reglementări naționale**

Listele naționale de substanțe chimice  
Componente listate USA (TSCA).  
Componente listate DSL / NDSL (Canada) (DSL)  
Componente listate AICS (Australia).  
Componentele IECSC / NEPA (China) prezentate în listă  
Componentele enumerate PICCS (Filipine).

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

---

### **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Sursa datelor utilizate pentru întocmirea fișei cu date de securitate:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) în versiunea respectivă în vigoare în prezent. Directive 2000/39 / CE, 2006/15 / CE, 2009/161 / UE, (UE) 2017/164.

Liste naționale de limite în vigoare pentru aer în versiunea respectivă în vigoare în prezent.

Reglementari de transport conform ADR, RID, IMDG, IATA in varianta respectiva in vigoare in prezent.

Sursele de date utilizate pentru determinarea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice sunt indicate în capitolele respective.