

# Bezpečnostní list

## A/C Compressor Lubricant Premium PAG

Bezpečnostní list z 11/4/2022, revize 3.0

Tato verze se ruší a nahrazuje všechny předchozí verze

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: A/C Compressor Lubricant Premium PAG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

PAG lubrikant pro systémy A / C

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

Valeo Service Eastern Europe SP Z O.O

New City, Ul. Marynarska 15

02-674 Warszawa POLSKA

tel. +48 22 543 43 00

fax +48 22 543 43 05

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

[alert.poland@valeo.com](mailto:alert.poland@valeo.com)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxicology Information Center

On the Battlefield 1

120 00 Prague 2

Phone: +420 224 919 293,+420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle Nařízení EC 1272/2008 (CLP).

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle Nařízení EC 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Žádná

Standardní věty o nebezpečnosti:

Žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Žádná

Zvláštní nařízení:

Žádná

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

Jiná rizika:

# Bezpečnostní list

## A/C Compressor Lubricant Premium PAG

Žádná jiná rizika

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Žádná.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Při inhalaci:

Přenesete postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřování:

Žádný

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Stříknutí vodou.

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Vysokotlaký vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

# Bezpečnostní list

## A/C Compressor Lubricant Premium PAG

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Rady v oblasti obecné hygieny práce:

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chcete-li zachovat kvalitu výrobku, neskladujte jej v teple nebo přímém slunečním záření. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Viz pododdíl 10.5

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Není k dispozici žádná limitní hodnota expozice na pracovišti

Limitní hodnoty expozice DNEL

N.A.

Limitní hodnoty expozice PNEC

N.A.

### 8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

Ochrana pokožky:

Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Nejsou pro běžné použití potřebné.

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

# Bezpečnostní list

## A/C Compressor Lubricant Premium PAG

Žádný  
Vhodné technické kontroly:  
Žádný

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	bezbarvý	--	--
Pach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>200 ° C / 392 °F	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	>200 ° C	ASTM-D 93	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.983-1.052 g/cm <sup>3</sup> (+15°C/+59°F)	ASTM-D4052	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--

#### Charakteristiky částic:

Velikost částic:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

#### 9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Viskozita:	46-150 mm <sup>2</sup> /s (+40°C/+104°F)	ASTM-D445	--

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

# Bezpečnostní list

## A/C Compressor Lubricant Premium PAG

- Žádný
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit  
V normálních podmínkách je stálý.
- 10.5. Neslučitelné materiály  
Silné oxidační činidla.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
Dostupná žádná data

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

- a) akutní toxicita  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) žíravost/dráždivost pro kůži  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) vážné poškození očí/podráždění očí  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) mutagenita v zárodečných buňkách  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) karcinogenita  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) toxicita pro reprodukci  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) nebezpečnost při vdechnutí  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

N.A.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1 \%$

### ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

PREMIUM PAG/3.0

Strana č. 5 z 8

# Bezpečnostní list

## A/C Compressor Lubricant Premium PAG

- 12.2. Perzistence a rozložitelnost  
N.A.
- 12.3. Bioakumulační potenciál  
N.A.
- 12.4. Mobilita v půdě  
N.A.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB  
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému  
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1 \%$
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky  
Žádný

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady  
Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo  
Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
N.A.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
N.A.
- 14.4. Obalová skupina  
N.A.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí  
ADR-Environmentální kontaminant: Ne  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
N.A.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  
N.A.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
  - Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
  - Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)
  - Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)
  - Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)
  - Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013
  - Nařízení (EU) n. 2020/878
  - Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

# Bezpečnostní list

## A/C Compressor Lubricant Premium PAG

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Bez omezení.

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Bez omezení.

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v následujících normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III podle přílohy 1 části 1

NA

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

### ODDÍL 16: Další informace

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.

# Bezpečnostní list

## A/C Compressor Lubricant Premium PAG

DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.