

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

ENERGIZER Certified A/C PRO Auto Air Conditioning R-1234yf Refrigerant Oil Zerol HD 46 - 17886

Datum vytvoření 07.11.2022
Datum revize
Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

ENERGIZER Certified A/C PRO Auto Air Conditioning R-1234yf Refrigerant Oil Zerol HD 46 - 17886
směs
17886

Látka / směs

Číslo

Další názvy směsi

PAG olej do autoklimatizace R-1234yf.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Certifikovaný PAG olej.

Nedoporučená použití směsi

neuveдено

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

DRIVE CZ s.r.o.

Adresa

Palackého 442, Turnov, 51101

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

25957775

DIČ

CZ25957775

Telefon

+420 481 311 456

Email

info@drive-cz.cz

Adresa www stránek

www.drive-cz.cz

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

DRIVE CZ s.r.o.

Adresa

Palackého 442, Turnov, 51101

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

25957775

DIČ

CZ25957775

Telefon

+420 481 311 456

Email

info@drive-cz.cz

Adresa www stránek

www.drive-cz.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Energizer Manufacturing, Inc.

Adresa

25225 Detroit Rd., Westlake OH 44145

Spojené státy americké

Telefon

800-383-7323, 314-985-2000

Adresa elektronické pošty odborné způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

DRIVE CZ s.r.o.

Email

info@drive-cz.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

neuveдено

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

ENERGIZER Certified A/C PRO Auto Air Conditoning R-1234yf Refrigerant Oil Zerol HD 46 - 17886

Datum vytvoření 07.11.2022 Číslo verze 1.0
Datum revize

P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P340	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P342	Při dýchacích potížích:
P361	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
P501	Odstraňte obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.
P305+P351+P338+P310	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.
P302+P352+P333+P313	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.

2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší
žádné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

neuveдено

Při vdechnutí

neuveдено

Při styku s kůží

neuveдено

Při zasažení očí

neuveдено

Při požití

neuveдено

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

neuveдено

Při styku s kůží

neuveдено

Při zasažení očí

neuveдено

Při požití

neuveдено

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveдено

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

neuveдено

Nevhodná hasiva

neuveдено

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

neuveдено

5.3. Pokyny pro hasiče

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

ENERGIZER Certified A/C PRO Auto Air Conditioning R-1234yf Refrigerant Oil Zerol HD 46 - 17886

Datum vytvoření 07.11.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
nevedeno
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**
nevedeno
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
nevedeno
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**
nevedeno

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**
nevedeno
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
nevedeno
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**
nevedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry**
- 8.2. Omezování expozice**
nevedeno
- Ochrana očí a obličeje**
nevedeno
- Ochrana kůže**
nevedeno
- Ochrana dýchacích cest**
nevedeno
- Tepelné nebezpečí**
nevedeno
- Omezování expozice životního prostředí**
nevedeno

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	údaj není k dispozici
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

ENERGIZER Certified A/C PRO Auto Air Conditoning R-1234yf Refrigerant Oil Zerol HD 46 - 17886

Datum vytvoření	07.11.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Hustota a/nebo relativní hustota

údaj není k dispozici

Relativní hustota páry

údaj není k dispozici

Charakteristiky částic

údaj není k dispozici

Forma

kapalina

9.2. Další informace

neuveďeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďeno

10.2. Chemická stabilita

neuveďeno

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveďeno

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

neuveďeno

10.5. Neslučitelné materiály

neuveďeno

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

neuveďeno

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuveďeno

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žravost / dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Mutagenita v zárodečných buňkách

Karcinogenita

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nebezpečnost při vdechnutí

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveďeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

12.2. Perzistence a rozložitelnost

neuveďeno

12.3. Bioakumulační potenciál

neuveďeno

12.4. Mobilita v půdě

neuveďeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveďeno

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

ENERGIZER Certified A/C PRO Auto Air Conditoning R-1234yf Refrigerant Oil Zerol HD 46 - 17886

Datum vytvoření 07.11.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

12.7. Jiné nepříznivé účinky
neuveдено

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady
neuveдено

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo**
nepodléhá předpisům o přepravě
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
není relevantní
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
není relevantní
- 14.4. Obalová skupina**
není relevantní
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
není relevantní
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
neuveдено
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
neuveдено
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**
neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P361 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
- P342 Při dýchacích potížích:
- P340 Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P302+P352+P333+P313 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.
- P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.
- P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P501 Odstraňte obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

neuveдено

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

- ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- BCF Biokoncentrační faktor
- CAS Chemical Abstracts Service
- CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

ENERGIZER Certified A/C PRO Auto Air Conditoning R-1234yf Refrigerant Oil Zerol HD 46 - 17886

Datum vytvoření 07.11.2022 Číslo verze 1.0
Datum revize

EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících
IBC	nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

neuveďeno

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

neuveďeno