

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOPAR ATF+4 MS-9602

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku Mopar ATF+4 MS- 9602

Látka/ směs Směs
Číslo
Další názvy látky

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi **Převodová kapalina**
Nedoporučená použití látky Nejsou známa
Zpráva o chemické bezpečnosti -

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : PART SALES & SERVICE CHRYSLER
26311 LAWRENCE AVE CENTERLINE MI 48015

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list :

Jméno : Ing. Radka Šprochová
E-mail : odpady.kvalitne@seznam.cz

1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace

Pohotovost – Toxikologické centrum (Česká republika):	+420 224 919 293
Zdravotní pohotovost (Evropa):	+44/(0)18 65 407 333
Pohotovostní opatření pro přepravu (Evropa):	+44/(0)18 65 407 333

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná

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

DATUM VYTVOŘENÍ : 19.2.2017

DATUM REVIZE :

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOPAR ATF+4 MS-9602

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Směs nepředstavuje žádné fyzikálně-chemické riziko

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol -

Signální slovo -

Standardní věty o nebezpečnosti

-

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

2.3. Další nebezpečnost

Neuvedeno

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. SMĚS OBSAHUJE TYTO LÁTKY

SLOŽKY	IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLA	KLASIFIKACE 1272/2008	MNOŽSTVÍ % hm.
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	CAS : 64742-54-7 ES : 265-157-1	-	10-30
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	CAS : 64742-55-8 ES : 265-158-7	-	60-100
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	CAS : 64742-52-5 ES : 265-155-0	-	5-10
Kerosin	CAS : 8008-20-6 ES : 232-366-4	Asp.Tox.1 H304	<0,1
N-1-naphthylaniline	CAS : 90-30-2 ES : 201-983-0	Skin Sens 1 H317 Acute Tox.4 H302 Aquat.Chronic 1 H410 STOT RE2 H373	0,1-1,0

DATUM VYTVOŘENÍ : 19.2.2017

DATUM REVIZE :

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOPAR ATF+4 MS-9602

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nevdechl zvratky. Při stavech ohrožující život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.

Inhalace

Žádná zvláštní opatření první pomoci nejsou zapotřebí. Pokud byl postižený vystaven nadměrné koncentraci látky ve vzduchu, vyvedte ho na čerstvý vzduch. V případě kašle nebo respiračních problémů vyhledejte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím mýdla a vody nejméně 15 minut. Zajistěte lékařské odborné ošetření, jestliže kůže jeví známky podráždění.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody nejméně 15 minut. Zajistěte lékařské odborné ošetření, jestliže podráždění očí přetrvává.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody. Jako preventivní opatření vyhledejte lékařské ošetření. Nikdy nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení očí

Delší kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění, nepohodlí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření

Symptomatické ošetření.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pro hašení plamenů použijte pěnu, prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Voda – plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Mohou vznikat : Oxid siřičitý (SO₂), oxid uhličitý (CO₂), oxidy dusíku (CO_x), kouř.

DATUM VYTVOŘENÍ : 19.2.2017

DATUM REVIZE :

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOPAR ATF+4 MS-9602

5.3. Pokyny pro hasiče

Povaha ochranných prostředků bude záviset na velikosti požáru, stupni průchodu požáru a přirozené větratelnosti prostor. Při požáru nevstupujte do uzavřených prostor bez celotělového ochranného obleku, zahrnujícího samostatný dýchací přístroj. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Zajistěte dostupnost únikových cest.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Odvedte všechny nepovolané osoby. Zajistěte dostatečné větrání. Použití osobních ochranných prostředků dle charakteru výrobku. Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zastavte zdroj úniku, je-li tak možné učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Zamezte úniku do kanalizace. Vylitou kapalinu zasypat inertním sorbentem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs posypte vhodným absorpčním materiálem, shromážděte v dobře uzavřené nádobě a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství informujte Hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na dodržování platných právních předpisů o bezpečnosti a ochranně zdraví. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Nekuřte.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci a vysokým teplotám. Uchovávejte pouze v původním originálním obalu.

7.3. Specifické konečné použití

Viz. Oddíl 1

DATUM VYTVOŘENÍ : 19.2.2017

DATUM REVIZE :

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOPAR ATF+4 MS-9602

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje podstatné množství následujících složek, pro které jsou stanoveny (NV č. 361/2007 Sb) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (PEL = nejvyšší přípustný expoziční limit a NPK-P = nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí).

STÁT	SLOŽKY	LIMIT	HODNOTA	DOBA
CZE	Minerální oleje	PEL (TWA) NPK-P (STEL)	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci zejména na dobré větrání.
Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná ochrana dýchacích cest.

Ochrana očí a obličeje

Bezpečnostní brýle s ochrannými bočnicemi, DIN EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rukou : Ochranné rukavice odolné výrobku, DIN EN 374

Při stálém kontaktu:

Materiál: NBR (Nitrilkaučuk). PVA (polyvinylalkohol).

Hustota materialu rukavic: 0,70 mm

Čas průniku : > 480 min

Příležitostném kontaktu (stříkání):

Materiál: NBR (Nitrilkaučuk). PVA (polyvinylalkohol).

Hustota materialu rukavic: 0,40 mm

Čas průniku : > 30 min

Ochrana těla : Nepotřebná

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz. bod 6.2

DATUM VYTVOŘENÍ : 19.2.2017

DATUM REVIZE :

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOPAR ATF+4 MS-9602

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Barva	Červená
Skupenství	Kapalné
Zápach	Mírný
Prahová hodnota zápachu	Údaj není k dispozici
pH	Údaj není k dispozici
Bod tání/ bod tuhnutí	Údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>280 °C
Bod vzplanutí (otevřený kelímek dle Clevelanda)	>320 °C
Rychlost odpařování	Údaj není k dispozici.
Meze zápalnosti	Spodní hranice 1 obj.% Horní hranice 10 obj.%
Meze výbušnosti	Spodní hranice : neuplatňuje se Horní hranice : neuplatňuje se
Tlak par	< 0,01 mm Hg při 37,8 °C
Hustota par (Vzduch = 1)	>1
Bod varu	Údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost	Nerozpustný ve vodě.
Hustota	0,851 kg/l při 15°C
Viskozita	Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Neočekávají se žádné reakce produktu nebo jeho složek.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt považován za stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.4. Podmínky kterým je třeba zabránit

Dlouhodobější vystavování vysokým teplotám, otevřenému ohni a el. výboji.

10.5. Nemísitelné materiály

Silné oxidační činidla. Koncentrované kyseliny. Koncentrované zásady.

10.6. Nebezpečná produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Možné produkty rozkladu: akrolein.

DATUM VYTVOŘENÍ : 19.2.2017

DATUM REVIZE :

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOPAR ATF+4 MS-9602

10. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Akutní toxicita

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace pokožky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.

Vzorek produktu vyhověl v testech IP-346 (extrahovatelné podíl do DMSO < 3%).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna .

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna .

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna .

11. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. EKOTOXICITA

Data nejsou známa.

12.2. MOBILITA V PŮDĚ

Informace nejsou k dispozici.

12.3. PERSISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Lehce biologicky odbouratelný (po OECD-kritériích)

12.4. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Informace nejsou k dispozici.

12.5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno (vzhledem k obsahu typu složek směsi) a nebyla zpracována zpráva o chemické nebezpečnosti.

DATUM VYTVOŘENÍ : 19.2.2017

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOPAR ATF+4 MS-9602

12.6. JINÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů. Použitý nebo znehodnocený přípravek, nespotřebované zbytky a odpad předejte osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, za účelem jeho dalšího využití nebo odstranění.

Právní předpisy o odpadech

Novela zákona o odpadech 185/2001Sb zapsaná pod č.169/2013 Sb., zákon č. 477/2001 Sb. O obalech, vše v platném znění, včetně účinných vyhlášek.

Pro neupotřebené či použité a znečištěné výrobky

Kód odpadu : 13 02 08*

Druh odpadu : Jiné motorové, převodové a mazací oleje

Pro obal po upotřebení výrobku

Kód odpadu : 15 01 10*

Druh odpadu : Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo

UN 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Látka kapalná, J.N.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Kapalné látky

14.4. Obalová skupina

III.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvedeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8

14.7. Hromadná přeprava v cisterně podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisů IBC

Není uvedeno

DATUM VYTVOŘENÍ : 19.2.2017

DATUM REVIZE :

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOPAR ATF+4 MS-9602

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Neuvedeno, nebylo zpracováno.

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem

VYSVĚTLIVKY ZKRATEK

ČSN Česká technická norma
CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP Klasifikace, označování a balení

DATUM VYTVOŘENÍ : 19.2.2017

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOPAR ATF+4 MS-9602

EC ₅₀	Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace
ES	Číselný ES je identifikátor látek na seznamu ES
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že působí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že působí smrt 50% populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek
vPvB	vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci,označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace \"Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám\"(doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

Prohlášení

Výše uvedené informace jsou založeny na nám známých údajích a jsou považovány k uvedenému datu za správné. Vzhledem k tomu, že tyto informace mohou být použity za podmínek za hranicí naší působnosti a s nimiž nemusíme být obeznámeni, a jelikož zde uvedené údaje mohou po uvedeném datu doznat změn, nepřebíráme žádnou odpovědnost za následky jejich použití. Tyto informace jsou uváděny s podmínkou, že osoba, která je obdrží, učiní vlastní rozhodnutí o vhodnosti přípravku pro konkrétní účely.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

DATUM VYTVOŘENÍ : 19.2.2017

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :