



AIR FILTER OIL

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 13/11/2015

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : AIR FILTER OIL
Kód výrobku : 3395YS1142
Typ výrobku : Aerosol
Odpářovač : Aerosol
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Olej na vzduchové filtry
Použití látky nebo směsi : Lubrikant
Funkce nebo kategorie použití : Maziva a přídatné látky

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

YACCO SAS
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2
76320 St Pierre-lès-Elbeuf - France
T 0033 2 32.96.00.00 - F 0033 2 35.78.81.87
contact@yacco.com - www.yacco.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Česká republika

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
+420 224 919 293
+420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosol 1 H222;H229
Skin Irrit. 2 H315
Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 - Dráždí kůži.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm. Zákaz kouření.
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 - Nepropíchejte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 - Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů



AIR FILTER OIL

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 13/11/2015

Verze: 1.0

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
butan	(Číslo CAS) 106-97-8 (Číslo ES) 203-448-7 (Indexové číslo) 601-004-00-0	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Carbohydrates, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatics	(Číslo ES) 918-481-9 (REACH-č) 01-2119457273-39	10 - 25	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	(Číslo ES) 921-024-6 (REACH-č) 01-2119475514-35	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
butanon, ethyl methyl keton	(Číslo CAS) 78-93-3 (Číslo ES) 201-159-0 (Indexové číslo) 606-002-00-3 (REACH-č) 01-2119457290-43	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.
- První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Může být indikováno dlouhodobé pozorování lékařem.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte velkým množstvím vody/.... Pozor, výrobek může zůstat pod oblečením, botami nebo náramkovými hodinkami. Při nepříznivých účincích nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s okem : Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách.
- První pomoc při požití : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Ponechte jej v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Ve vysokých koncentracích mohou výpary dráždit dýchací cesty. K příznakům patří bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost a v extrémních případech ztráta vědomí.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může dráždit kůži. Při dlouhodobém nebo opakovaném styku může docházet k zánětům kůže v důsledku ztráty přirozených kožních tuků.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Vystříknutí tekutiny do očí může způsobit podráždění a vratné místní poškození.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. Pěna. Halony. Prášek. Oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte vodní trysku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Při hoření vzniká hustý černý dým. Rozkladné produkty mohou být zdraví nebezpečné. Nevdechujte plyn/kouř.
- Reaktivita v případě požáru : Během hoření: uvolňování škodlivých/dráždivých plynů/par.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Při nedokonalém hoření se uvolňuje: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý.



AIR FILTER OIL

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 13/11/2015

Verze: 1.0

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.
Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Nezávislý izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecná opatření : Při rozlití může být nebezpečně kluzký. Nevdechujte výpary/aerosol.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Plány pro případ nouze : Odstraňte zdroje vznícení a prostor vyvětrejte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlitou látku přehradte a zachycujte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do inertního absorbujícího materiálu. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Čištěte pokud možno čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla. Ssbírejte výrobek pomocí svého materiálu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Postup pro likvidaci zbytků viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad zemí. Výpary se snadno mísí se vzduchem a vytvářejí výbušnou směs.
Opatření pro bezpečné zacházení : K udržování koncentrace výparů pod platnými normami zajistěte vhodné větrání. Prostory odvětrávejte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje. Nerozprašujte nepřetržitě. Rozprašujte v krátkých dávkách. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. Nevdechujte výpary. Nevdechujte aerosoly. Uchovávejte/skladujte odděleně od redukovadla. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na veškeré žhavé předměty. Po použití obal nepropichujte a nespalujte, i kdyby byl prázdný. Používejte pouze náradí z nejjiskřivějšího kovu. Elektrické zařízení by mělo být chráněno podle příslušné normy. Zákaz vstupu nepovolaným osobám.
Hygienická opatření : Nejsou nezbytná žádná zvláštní opatření za předpokladu, že je s výrobkem nakládáno v souladu s obecnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce. Řiďte se pokyny na štítku. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.

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

- Technická opatření : Dodržujte platné předpisy.
Skladovací podmínky : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Tlaková nádoba. Chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám nad 50 °C. Otevřené obaly je nutné znovu řádně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikát. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.
Zdroje tepla a vznícení : Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.
Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Podlaha skladů by měla být nepropustná a navržena tak, aby tvořila těsnící nádrž.
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry



AIR FILTER OIL

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 13/11/2015

Verze: 1.0

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)		
EU	Místní název	Butanone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Česká republika	Místní název	2-Butanon
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	203 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	305 ppm

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Materiály pro ochranný oděv:

Kontaminovaný oděv svlékněte. Oděv často perte. Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). vodotěsné rukavice. Polyvinylalkoholové nebo nitrilkaučkové gumové rukavice. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce

Ochrana očí:

Hrozí-li zasažení očí rozstříkovanou kapalinou nebo částicemi ve vzduchu, je nutné chránit si oči protichemickými ochrannými brýlemi a obličejovým štítem zároveň. EN 166

Ochrana kůže a těla:

Zajistěte ochranu kůže odpovídající podmínkám používání. Používejte vhodný ochranný oděv. Nepochopitelný oděv. EN 14605. druh 3. druh 4. EN 13034

Ochrana cest dýchacích:

Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Aerosolová maska, Polomaska na jedno použití	druh P1		EN 149
Plynové filtry	Plynový/parní filtr, Typ A - Vysokovroucí (> 65 °C) organické sloučeniny		EN 14387
	Částicový filtr, Filtr P (bílý)		EN 143

Další informace : Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace mlhy a/nebo výparů na minimum. Po kontaktu s výrobkem je nutné omýt všechny potřísněné části těla.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Aerosoly.
Barva	: Nejsou dostupné žádné údaje
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 80 °C



AIR FILTER OIL

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 13/11/2015

Verze: 1.0

Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: 400 °C
Teplota rozkladu	: 400 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry při 50 °C	: < 1100 hPa (1,10 bar)
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: < 1
Rozpustnost	: Látka rozpustná ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematičká	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Působením vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku (NO_x), NH₃ nebo sloučeniny síry.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přehřívání. Vlhkost. Jiskry. Otevřený oheň. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Voda. Silné oxidující látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO, CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

Carbohydrates, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatics	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (OESO 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg (OESO 402)
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 4,951 g/m ³ (4h, OESO 403)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
LD50, orálně, potkan	5840 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	2920 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	25 mg/l/4 h
butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
LD50, orálně, potkan	2054 mg/kg (rat, male) [OECD 423]
LD50 orálně	2328 mg/kg (rat, female) [OECD 423]
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 10 ml/kg (metoda OECD 402)

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno



AIR FILTER OIL

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 13/11/2015

Verze: 1.0

Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	5041 ppmv/6 h/den (metoda OECD 413)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
AIR FILTER OIL	
Odpařovač	Aerosol

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Carbohydrates, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatics	
LC50 ryby 1	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OECD 203]
EC50 dafnie 1	> 1000 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OECD 202]
ErC50 (řasy)	> 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OECD 201]
NOEC chronická, ryby	0,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28d)
NOEC chronická, koryši	0,18 mg/l (Daphnia magna, 21d)
LC0, acute, Oncorhynchus mykiss	= 1000 mg/l
EC0, acute, dafnie (hrotnatka)	1000 mg/l
EC0, acute, Pseudokirchnerella subcapitata	= 1000 mg/l
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
LC50 ryby 1	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203]
LC50 ryby 2	2,04 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
EC50 dafnie 1	3 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]
EC50 dafnie 2	1 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 211]
ErC50 (řasy)	10 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201]
ErC50 (jiné vodní rostliny)	3 mg/l (Algae, Pseudokirchnerella subcapitata, 72h)
butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
LC50 ryby 1	2993 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [OECD 203]
EC50 dafnie 1	308 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OECD 202]
ErC50 (řasy)	1972 mg/l (Algae, 72h) [OECD 201]
NOEC (akutní)	1170 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [OECD 203]

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Carbohydrates, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatics	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	80 % (28d)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný podle příslušného testu OECD.
butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
Biologický rozklad	98 % (28d) (experimental)

12.3. Bioakumulační potenciál

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	>= 500
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	>= 4 Octanol/water coefficient
butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	0,3 (40 °C)

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB



AIR FILTER OIL

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 13/11/2015

Verze: 1.0

Složka	
Carbohydrates, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatics ()	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy. Před likvidací obal úplně vyprázdněte. Zničte na schváleném místě.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
AEROSOLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLY	AEROSOLY
Popis přepravního dokladu				
UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1			
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Obalová skupina				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : 5F
 Zvláštní předpis (ADR) : 190, 327, 344, 625
 Omezená množství (ADR) : 1I
 Vyňaté množství (ADR) : E0
 Pokyny pro balení (ADR) : P207, LP02
 Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : PP87, RR6, L2
 Ustanovení pro společné balení (ADR) : MP9
 Přepravní kategorie (ADR) : 2
 Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR) : V14
 Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) : CV9, CV12
 Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR) : S2
 Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : D

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Omezená množství (IMDG) : SP277
 Vyňaté množství (IMDG) : E0



AIR FILTER OIL

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 13/11/2015

Verze: 1.0

Pokyny pro balení (IMDG)	: P207, LP02
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP87, L2
Č. EmS (požár)	: F-D
Č. EmS (rozsypání)	: S-U
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: Žádný/á

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E0
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y203
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 203
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 75kg
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 203
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 150kg
Zvláštní předpis (IATA)	: A145, A167, A802
Kód ERG (IATA)	: 10L

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: 5F
Zvláštní předpis (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E0
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	: VE01, VE04
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 1
Přeprava zakázána (ADN)	: Žádná
Nepodléhá předpisům ADN	: Žádná

- Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: 5F
Zvláštní předpis (RID)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E0
Pokyny pro balení (RID)	: P207, LP02
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	: PP87, RR6, L2
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP9
Přepravní kategorie (RID)	: 2
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W14
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW9, CW12
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE2
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 23
Přeprava zakázána (RID)	: Žádná

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH



AIR FILTER OIL

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 13/11/2015

Verze: 1.0

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Doporučení ke školení : Nepoužívejte pro jiné účely, než pro jaký byl výrobek navržen.

Úplné znění vět H a EUH:

Aerosol 1	Aerosol, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Press. Gas (Liq.)	Plyny pod tlakem : Zkapalněný plyn
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H220	Extremně hořlavý plyn.
H222	Extremně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

FDS Yacco

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku