



AIR FILTER OIL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Referenční číslo: 7996YS1738
Datum vydání: 01/04/2024 Datum revize: 01/04/2024 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : AIR FILTER OIL
Kód výrobku : 7996YS1738
Typ výrobku : Aerosol
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití, Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Lubrikant

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

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

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
Úplné znění tříd nebezpečnosti, H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

AIR FILTER OIL

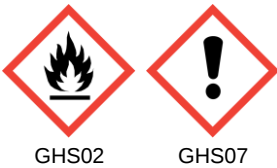
Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



- 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, otevřeným ohněm, horkými povrchy, jiskrami. – Zákaz kouření.
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 - Tlakový obal: nepropíchněte nebo nespálujte ani po použití.
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
- Uzávěr s dětskou pojistkou : Nevztahuje se
- Varování před nebezpečím při dotyku : Nevztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
HYDROKOLONY C10-C13 N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIKA <2% AROMATIKA	Číslo CAS: 1174522-09-8 Číslo ES: 918-481-9 REACH-č: 01-2119457273-39	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	Číslo CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 921-024-6 REACH-č: 01-2119475514-35	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butanon, ethyl methyl keton látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	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 EUH066
Propane látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka U)	Číslo CAS: 74-98-6 Číslo ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH-č: 01-2119486944-21	2,5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

AIR FILTER OIL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Poznámka U: Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

Úplné znění vět H a EUH: 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	: Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Může být indikováno dlouhodobé pozorování lékařem. Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře.
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. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.
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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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. Zavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodní sprchou. prášek ABC.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte vodní trysku. Voda.

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.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: 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 rozliti 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. Viz záhlaví 7/8.
Plány pro případ nouze	: Odstraňte zdroje vznícení a prostor vyvětrejte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

AIR FILTER OIL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlitou látku přehradte a zachyčujte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Rozlitou tekutinu nechte vsáknout 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 odpady seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Čistěte pokud možno čistícím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla. Sesbírejte výrobek pomocí savého materiálu. Uložte do vhodných nádob a kontaminovaný materiál zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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 redukovačů. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na veškeré žhavé předměty. Po použití obal nepropichujte a nespálujte, i kdyby byl prázdný. Používejte pouze nářadí z nejméně korozivního kovu. Elektrické zařízení by mělo být chráněno podle příslušné normy. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Před použitím přípravků promíchejte.

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. Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odvětrávání.

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. 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 skladiště by měla být nepropustná a navržena tak, aby tvořila těsnicí nádrž.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

AIR FILTER OIL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m³
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³
	300 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butanon (Methylethylketon)
PEL (OEL TWA)	600 mg/m³
	200 ppm
NPK-P (OEL C)	900 mg/m³
	301 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Propane (74-98-6)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	1000 ppm

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



AIR FILTER OIL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Hrozí-li zasažení očí rozstříkovanou kapalinou nebo částicemi ve vzduchu, je nutné chránit si oči protichemickými ochrannými brýlemi a obličejovým štítem zároveň. ISO 16321-1. Oční sprcha s vhodnou tekutinou

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Safety spectacles with side shields			EN 166

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Zajistěte ochranu kůže odpovídající podmínkám používání. Používejte vhodný ochranný oděv. Nepropustný oděv. EN 13034

Ochrana kůže a těla	
druh	Norma
Typ 3	EN 14605
Typ 4	EN 14605

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN ISO 374-1 nebo podobné normy). vodotěsné rukavice. Polyvinylalkoholové nebo nitrilkaučukové gumové rukavice. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Butylkaučukové ochranné rukavice					EN ISO 374
Polyvinylalkoholové ochranné rukavice					EN ISO 374

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:

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

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

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

Ochrana dýchacích cest			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Polomaska na jedno použití, Aerosolová maska	(FFP1)		EN 149
Plynové filtry	Plynový/parní filtr, Typ A - Vysokovroucí (> 65 °C) organické sloučeniny		EN 14387
	Částicový filtr, Filtr P (bílý)		EN 143

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

AIR FILTER OIL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

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
Barva	: Modrý.
Zápach	: Není k dispozici
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 112 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: 7 mm²/s (40°C)
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: < 110 kPa
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 0,861 (15°C)
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

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 (NOx), 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.

AIR FILTER OIL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO, CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (64742-49-0)

LD50, orálně, potkan	5840 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	2920 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	25 mg/l/4h

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)

LD50, orálně, potkan	2054 mg/kg tělesné hmotnosti (rat, male) [OECD 423]
LD50 orálně	2328 mg/kg tělesné hmotnosti (rat, female) [OECD 423]
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 10 ml/kg (metoda OECD 402)
LD50 dermálně	6400 – 8000 mg/kg tělesné hmotnosti LD50 potřísnění kůže u králíků

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (64742-49-0)

pH	2,3 <= medium score <= 4.0
----	----------------------------

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (64742-49-0)

pH	2,3 <= medium score <= 4.0
----	----------------------------

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (64742-49-0)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
--	--------------------------------------

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
--	--------------------------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)

NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	5041 ppmv/6h/den (metoda OECD 413)
---	------------------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

AIR FILTER OIL

Viskozita, kinematická	7 mm ² /s (40°C)
------------------------	-----------------------------

AIR FILTER OIL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Vystavení výparům organických rozpouštědel nad uvedené limity expozice může mít nežádoucí zdravotní účinky, např Poškození ledvin a jater, Může dráždit sliznice a dýchací orgány, Postižení nervové soustavy,K příznakům patří bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost a v extrémních případech ztráta vědomí,Může způsobit zánět kůže,Při dlouhodobém nebo opakovaném styku může docházet k zánětům kůže v důsledku ztráty přirozených kožních tuků,Vystříknutí tekutiny do očí může způsobit podráždění a vratné místní poškození,Narkotický účinek,Mírný narkotizační účinek, bolest hlavy, nevolnost

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (64742-49-0)	
LC50 - Ryby [1]	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203]
LC50 - Ryby [2]	2,04 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
EC50 - Korýši [1]	3 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]
EC50 - Korýši [2]	1 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 211]
ErC50 řasy	10 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201]
ErC50 další 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 - Korýši [1]	308 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OECD 202]
EC50 72h - Řasy [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 řasy	1972 mg/l (Algae, 72h) [OECD 201]
NOEC (akutní)	1170 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [OECD 203]

12.2. Perzistence a rozložitelnost

AIR FILTER OIL	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
HYDROKOLONY C10-C13 N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIKA <2% AROMATIKA (1174522-09-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (64742-49-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný podle příslušného testu OECD.
butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

AIR FILTER OIL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
Biologický rozklad	98 % (28d) (experimental)
Propane (74-98-6)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (64742-49-0)	
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 Pow)	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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. 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 nespalujte 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 ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 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 (112°C c.c.)	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

AIR FILTER OIL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje 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 kód (ADR)	: 5F
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADR)	: 1I
Vyňatá množství (ADR)	: E0
Pokyny pro balení (ADR)	: P207, LP02
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP9
Přepavní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V14
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV9, CV12
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S2
Kód omezení pro tunely (ADR)	: D

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Omezená množství (IMDG)	: SP277
Vyňaté množství (IMDG)	: E0
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
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW1, SW22
Segregace (IMDG)	: SG69
Bod vzplanutí (IMDG)	:

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 ustanovení (IATA)	: A145, A167, A802

AIR FILTER OIL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

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

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje 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

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

AIR FILTER OIL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

Název	Označení CN	Číslo CAS	Kód CN	Kategorie, Podkategorie	Prahová hodnota	PŘÍLOHA
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategorie 3		PŘÍLOHA I

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
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Gas 1A	Hořlavé plyny, kategorie 1A
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně 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.
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

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Odborný posudek
Skin Irrit. 2	H315	Odborný posudek

AIR FILTER OIL

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Odborný posudek

Bezpečnostní list (BL), EU

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.