



GALAXIE 15W50

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 16/10/2017

Nahrazuje 16/11/2015

Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : **GALAXIE 15W50**
Kód výrobku : YACCO GALAXIE 15W50
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 : Motorový olej
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)

Eye Irrit. 2 H319

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) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
EUH-věty : EUH208 - Obsahuje Calcium long-chain alkaryl sulfonate. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi



GALAXIE 15W50

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 16/10/2017

Nahrazuje 16/11/2015

Verze: 2.0

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Zinc dialkyldithiophosphate	(Číslo CAS) 68649-42-3 (Číslo ES) 272-028-3 (REACH-č) 01-2119657973-23	<1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Calcium long-chain alkaryl sulfonate	(Číslo CAS) Proprietary	< 1	Skin Sens. 1, H317
Alkyl phenol	(Číslo CAS) Proprietary	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 1, H410

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.
- První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte velkým množstvím vody/.... 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. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledejte očního lékaře.
- První pomoc při požití : Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : K možným příznakům patří závrať, bolest hlavy, nevolnost nebo ztráta koordinace.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Při dlouhodobém nebo opakovaném styku s pokožkou může docházet k zánětům kůže. Kožní vyrážka/zánět. Zarudnutí. Svědění.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Může způsobovat mírné podráždění. Zarudnutí. Bolest.
- Symptomy/účinky při požití : Vdechnutí této látky může způsobit chemický zánět plic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Suchý prášek. Pěna. Písek. Vzduchomechanická pěna AFFF. Vodní mlha. Oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte vodní trysku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Reaktivita v případě požáru : Během hoření: uvolňování škodlivých/dráždivých plynů/par. Oxidy uhlíku (CO, CO₂).
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Při nedokonalém hoření se uvolňuje: dým, Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíku, Oxidy síry, Organické sloučeniny, Aldehydy.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. 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

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 : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Nechte vstřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Zamezte vdechování Aerosoly. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
- Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte. Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.



GALAXIE 15W50

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 16/10/2017

Nahrazuje 16/11/2015

Verze: 2.0

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlítý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál. Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

Další informace : Při rozliti může být nebezpečně kluzký.

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

Opatření pro bezpečné zacházení : V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte.

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. 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 zdroje vznícení - nekuřte. Skladujte v původní nádobě. Skladujte na suchém dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla a vznícení a přímého slunečního světla. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávejte zavřené, pokud výrobek nepoužíváte.

Zdroje tepla a vznícení : Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Informace o společném skladování : Oxidační činidla.

Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Podlahy musejí být nepropustné, odolné vůči kapalinám a musejí se snadno čistit.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Materiály pro ochranný oděv:

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). Dobu do proniknutí je třeba ověřit u 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

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

Zabraňte vytváření mlhy v atmosféře. Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky, dýchací přístroj s kombinovaným filtrem na výpary/částice. EN 14387

Další informace : Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace mlhy a/nebo výparů na minimum.



GALAXIE 15W50

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 16/10/2017

Nahrazuje 16/11/2015

Verze: 2.0

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
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	: -46 °C [Pour Point]
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 224 °C [Cleveland O.C.]
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 854 kg/m ³ (20 °C)
Rozpustnost	: Voda: nelze mísit nebo mírně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: 125 mm ² /s (40 °C) 18,3 mm ² /s (100 °C)
Viskozita, dynamická	: 4000 mPa.s (-20 °C)
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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Všechny zdroje tepla včetně přímého slunečního světla. Jiskry. Otevřený oheň.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

Zinc dialkyldithiophosphate (68649-42-3)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
Alkyl phenol (Proprietary)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno



GALAXIE 15W50

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 16/10/2017

Nahrazuje 16/11/2015

Verze: 2.0

Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí.
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
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

GALAXIE 15W50

Viskozita, kinematická	125 mm ² /s (40 °C) 18,3 mm ² /s (100 °C)
------------------------	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Zinc dialkyldithiophosphate (68649-42-3)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	--------------------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Nevypouštějte do životního prostředí. Nevylévejte do povrchových ani odpadních vod

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 13 02 06* - syntetické motorové, převodové a mazací oleje

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
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				



GALAXIE 15W50

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 16/10/2017

Nahrazuje 16/11/2015

Verze: 2.0

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

- Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Vnitrozemská lodní doprava

Přeprava zakázána (ADN) : Žádná

Nepodléhá předpisům ADN : Žádná

- Železniční přeprava

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

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

Označení změn:

2	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky při kontaktu s okem	Upraveno	
8.2	Ochrana cest dýchacích	Upraveno	
13.1	Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	Upraveno	

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

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.



GALAXIE 15W50

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 16/10/2017

Nahrazuje 16/11/2015

Verze: 2.0

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje . Může vyvolat alergickou reakci.

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