



ROAD CHAIN LUBE

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 26/08/2015

Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : ROAD CHAIN LUBE
Kód výrobku : 5645YS997
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 : Olejna řetězy
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
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 2 H411

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

GHS09

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky : Pentane; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane; butanon, ethyl methyl keton

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 - Toxický 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 - Nepropíchněte nebo nespálujte ani po použití.
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 - Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů



ROAD CHAIN LUBE

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 26/08/2015

Verze: 2.0

EUH-věty : EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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)
Pentane	(Číslo CAS) 109-66-0 (Číslo ES) 203-692-4 (Indexové číslo) 601-006-00-1 (REACH-č) 01-2119459286-30	25 - 50	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
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
dimethoxymethane	(Číslo CAS) 109-87-5 (Číslo ES) 203-714-2 (REACH-č) 01-2119664781-31	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	(Číslo ES) 931-254-9 (REACH-č) 01-2119484651-34	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 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

Poznámky : Contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346.

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. Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře. 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 : Vystavení výparům organických rozpouštědel nad uvedené limity expozice může mít nežádoucí zdravotní účinky, např podráždění sliznic, poškození ledvin a jater, centrální nervový systém.
- 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. Nadměrné vystavení látky může mít narkotizační účinek. Vdechování může nepříznivě ovlivňovat nervovou soustavu a způsobovat bolest hlavy, případně závrať, nevolnost, slabost, ztrátu koordinace nebo bezvědomí.
- 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



ROAD CHAIN LUBE

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 26/08/2015

Verze: 2.0

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.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.
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 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.
Plány pro případ nouze : Vyklidte prostor. 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.
Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlitou látku přehradte a zachycujte. 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. Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do inertního absorbujícího materiálu. 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 čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla. Sesbírejte výrobek pomocí savého 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. Před použitím důkladně protřepte, aby se obnovila suspenze. 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 nejkřídlejšího 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.



ROAD CHAIN LUBE

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 26/08/2015

Verze: 2.0

- 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. Nádoby uchovávejte zavřené, 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 těsnící nádrž.
- Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako nádoba, v níž byl výrobek dodán.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Pentane (109-66-0)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	3000 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Česká republika	Místní název	Pentan a isopentan
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	1020 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	4500 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1526 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	*
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 látky.

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 nitrilkaučukové 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. Nepropustný oděv. EN 14605. druh 4

Ochrana cest dýchacích:

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



ROAD CHAIN LUBE

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 26/08/2015

Verze: 2.0

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Aerosolová maska, Polomaska na jedno použití	druh P1		EN 149
Plynové filtry	Plynový/parní filtr, Filtr AX (hnědý)		EN 14387
	Částicový filtr, Filtr P (bílý)	Ochrana proti tekutým částicím, Ochrana proti pevným částicím	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	: 42 °C
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: 260 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
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, kinematická	: 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 (NOx), NH₃ nebo sloučeniny síry.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přehřívání. Otevřený oheň. teplé povrchy. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Zabraňte výbojům statické elektřiny.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidující látky. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO, CO₂).



ROAD CHAIN LUBE

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 26/08/2015

Verze: 2.0

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
LD50, orálně, potkan	> 16750 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3350 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	259354 mg/m ³ (metoda OECD 403)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ROAD CHAIN LUBE	
Odpařovač	Aerosol

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Jiné nepříznivé účinky : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTA			



ROAD CHAIN LUBE

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 26/08/2015

Verze: 2.0

PROSTŘEDÍ	LLY HAZARDOUS			
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 : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
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)	: 11
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
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



ROAD CHAIN LUBE

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 26/08/2015

Verze: 2.0

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 / světél (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

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:

	Nahrazuje	Přidáno	
	Datum revize	Upraveno	
	SDS EU format	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
9.1	Teplota samovznícení	Upraveno	
9.1	Bod varu	Upraveno	

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

Úplné znění vět H a EUH:



ROAD CHAIN LUBE

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 26/08/2015

Verze: 2.0

Aerosol 1	Aerosol, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
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. 1	Hořlavé kapaliny, 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.
H224	Extremně hořlavá kapalina a páry.
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.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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