

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 10. 08. 2012	Strana 1 (9)
Datum revize: 16. 03. 2017	
Revize: 4	
Název výrobku: CARLSON - Diesel Aditiv +	

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – DIESEL ADITIV +**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučené použití: vícefunkční přísada do motorové nafty

Nedoporučené použití: Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace dodavatele:

Jméno nebo obchodní jméno: FILSON s.r.o.

Sídlo: Slévačská 902, 198 00 Praha 9

IČ: 47549947

Telefon/Fax: +420 267710620-1

E-mail: info@filson.cz

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: gabrielaslavikova@seznam.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)

Integrovaný záchranný systém : 112

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

Třída nebezpečnosti: hořlavá kapalina, nebezpečnost při vdechnutí, dráždivost pro kůži, toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, nebezpečný pro vodní prostředí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H226, H304, H315, H336, H411

Úplné znění H-vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: nebezpečí

Názvy nebezpečných složek: Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný (ES: 265-198-5)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 10. 08. 2012	Strana 2 (9)
Datum revize: 16. 03. 2017	
Revize: 4	
Název výrobku: CARLSON - Diesel Aditiv +	

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty (pokyny pro bezpečné zacházení)

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 a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/ obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nepoužijí se

Další označení:

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ano

Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ano

2.3. Další nebezpečnost:

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky: ---

3.2. Směsi:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

chemický název/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Kód tříd a kategorií nebezpečnosti, H věty	obsah v %
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný CAS 64742-94-5, ES 265-198-5 Indexové číslo: 649-424-00-3 registrační číslo: 01-2119510128-50	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	40 - 70
naftalen CAS 91-20-3, ES 202-049-5 Indexové číslo: 601-052-00-0 registrační číslo: 01-2119561346-37	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	10 - 15

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 10. 08. 2012

Strana 3 (9)

Datum revize: 16. 03. 2017

Revize: 4

Název výrobku: **CARLSON - Diesel Aditiv +**

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Okamžitou lékařskou pomoc vyhledat ve vážných případech. **Nevyvolávat zvracení!** Pro osoby, které poskytují první pomoc, jsou doporučeny osobní ochranné prostředky (oděv, rukavice odolné proti chemikáliím). Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po expozici.

Při styku s kůží : Odstranit zasažený oděv a obuv. Postižené místo důkladně omýt vodou s mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem : Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.

Při vdechnutí : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití : **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou, vypít 0,2 l vody. Přivolat ihned lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

: Při požití: může vyvolat nevolnost, zvracení, bolest břicha
Při vdechnutí: může vyvolat bolest hlavy, nevolnost, ospalost, podráždění dýchacích cest až pneumónii

Při styku s okem: může vyvolat pálení, zarudnutí, slzení

Při styku s kůží: může vyvolat podráždění, zarudnutí pokožky

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:

: Při požití dávky vyšší než 1 ml/kg tělesné váhy je nutná hospitalizace. Při prvních příznacích bronchopneumonie doporučena širokospektrální antibiotika.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva : tříštěný vodní proud, pěnové a práškové hasicí přístroje, CO₂

Nevhodná hasiva : přímý vodní proud (pouze ke chlazení uzavřených nádob)

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

: při hoření se mohou uvolňovat toxické požární plyny, např. oxidy uhlíku a dusíku, saze. Možnost vzniku výbušných směsí par se vzduchem.

5.3. Pokyny pro hasiče

: podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zákaz kouření. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu se směsí – ochrana očí, pokožky a dýchacích orgánů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku do kanalizace a vod. Při průniku látky do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat správce kanalizace (vodního toku).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Vhodné metody omezení úniku:

Uniklou náplň odčerpat nebo ohradit, zachytit vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent), zakrýt kanalizační vpusti.

Vhodné postupy pro čištění:

Odpad sebrat do odpovídajících nádob. Vyčistit nejlépe čistícími prostředky. Pokud možno nepoužívat žádná ředidla. Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

6.4. Odkazy na jiné oddíly:

více informací viz oddíly 8 a 13

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 10. 08. 2012	Strana 4 (9)
Datum revize: 16. 03. 2017	
Revize: 4	
Název výrobku: CARLSON - Diesel Aditiv +	

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:
Doporučení:
Hořlavina III. třídy nebezpečnosti. Je nutno provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat výpary. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Obecná hygiena při práci:
Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte při teplotách od -5°C do $+20^{\circ}\text{C}$ v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením.
Skladovat v uzavřených ohnivzdorných nádobách, v originálních obalech. Nádoby těsně uzavírat a skladovat tak, aby se zamezilo jakémukoliv vytečení. Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly. Minimální doba trvanlivosti je 3 roky od data výroby.
- 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2 bezpečnostního listu

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **nafta solventní**: přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg.m^{-3}
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1.000 mg.m^{-3}
naftalen : přípustný expoziční limit (PEL): 50 mg.m^{-3}
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 100 mg.m^{-3}
- DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
naftalen - pracovník:
DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 25 mg/m^3
DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 25 mg/m^3
DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : $3,57 \text{ mg/ kg/den}$
- PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
naftalen
PNEC, sladká voda: $2,4 \text{ } \mu\text{g/l}$
PNEC, mořská voda: $2,4 \text{ } \mu\text{g/l}$
PNEC, občasný únik: $20 \text{ } \mu\text{g/l}$
PNEC, sladkovodní sedimenty: $67,2 \text{ } \mu\text{g/kg}$ sedimentu
PNEC, mořské sedimenty: $67,2 \text{ } \mu\text{g/kg}$ sedimentu
PNEC, půda (zemědělská): $53,3 \text{ } \mu\text{g/kg}$ půdy
PNEC, mikroorganismy na ČOV: $2,9 \text{ mg/l}$
PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci
- 8.2. Omezování expozice:
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly: při běžné manipulaci není nutná
- 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:
Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle při manipulaci s velkým množstvím směsi (EN 166)
Ochrana kůže:
Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné chemikáliím. Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6 (> 480 minut) podle EN 374, např. nitrilkaučuk, neopren, PVC ($> 0,4 \text{ mm}$) atd. Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem.
Jiná ochrana: při běžné manipulaci není nutná
Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná. Při manipulaci s velkým množstvím výrobku je doporučena maska s filtrem proti organickým parám (A2 hnědý).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 10. 08. 2012

Datum revize: 16. 03. 2017

Revize: 4

Strana 5 (9)

Název výrobku: **CARLSON - Diesel Aditiv +**

8.2.3 Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná
Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte uvolnění do vody, půdy, kanalizace.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	: kapalina
barva	: bezbarvá až nažloutlá
zápach	: rozeznatelný, po uhlovodících
prahová hodnota zápachu:	: nestanovena
pH	: údaj není k dispozici
bod tání/ bod tuhnutí:	: < -25°C
počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	: 160 – 230°C
bod vzplanutí	: > 62°C
rychlost odpařování	: údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	: neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
horní mez (% obj.)	: 7
dolní mez (% obj.)	: 0,6
tlak páry při 20 °C	: < 100 Pa
hustota páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
relativní hustota při 20°C	: 0,83 – 0,9 g/cm ³
rozpuštěnost ve vodě	: nerozpustný
rozpuštěnost v nepolárních rozpouštědlech	: rozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: údaj není k dispozici
teplota samovznícení	: údaj není k dispozici
teplota rozkladu	: údaj není k dispozici
dynamická viskozita při 25°C	: údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	: údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	: nemá oxidační vlastnosti
9.2. Další informace	: údaj není k dispozici

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: výsledky zkoušek nejsou k dispozici
- 10.2. Chemická stabilita:
Při použití doporučených způsobů pro skladování a manipulaci – stabilní (viz oddíl 7).
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nezahřívát, chránit před slunečním zářením, zdroji tepla, zdroji zapálení a statickou elektřinou
- 10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 10. 08. 2012	Strana 6 (9)
Datum revize: 16. 03. 2017	
Revize: 4	
Název výrobku: CARLSON - Diesel Aditiv +	

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Látky:

Akutní toxicita:

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný

LD₅₀, orálně, potkan: > 5000 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králík: > 2000 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, potkan: > 4680 mg/m³

naftalen

LD₅₀, orálně, potkan: 0,59 mg/kg

LD₅₀, dermálně, potkan: > 0,49 mg/kg

11.1.2 Směsi:

Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se (klasifikuje) podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.

Akutní toxicita:

Požítí směsi může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.

Vdechování aerosolů nebo par může způsobit podráždění dýchacích cest, nevolnost, bolest hlavy, ospalost, závratě.

Žíravost/dráždivost na kůži:

Kontakt s pokožkou způsobuje podráždění kůže. Směs je klasifikována jako dráždivá na kůži, kategorie 2.

Vážné poškození očí/podráždění očí: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Senzibilizace kůže: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Karcinogenita: Směs obsahuje látku klasifikovanou jako karcinogenní, kategorie 2 (naftalen). Cesta expozice: inhalačně. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Směs obsahuje látku klasifikovanou jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 (Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný). Směs je klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Nebezpečnost při vdechnutí: Směs obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 (Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný). Směs je klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný

Toxicita pro ryby: LD₅₀, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: >1-10 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., *Daphnia magna*: >1-10 mg/l

Toxicita pro bakterie: EC₅₀, 72 hod., *Pseudokirchneriella subcapitata*: >1-10 mg/l

Toxicita pro bakterie: EC₅₀: >1-10 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný

Biologická odbouratelnost: 57,95% (28 dní). Látky je špatně biologicky odbouratelná.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): není znám

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 10. 08. 2012	Strana 7 (9)
Datum revize: 16. 03. 2017	
Revize: 4	
Název výrobku: CARLSON - Diesel Aditiv +	

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Ko/w): není znám

- 12.4. Mobilita v půdě: Směs je ve vodě nerozpustná. Zamezit vniku do vody, půdy, kanalizace. Směs je škodlivá pro ryby a vodní organismy.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky:
Ve vodě je směs nerozpustná, zůstává na vodní hladině a brání tak vstupu slunečního světla a kyslíku do vody, čímž způsobuje úhyn ryb.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady:
Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Nevylévat do kanalizace.
Doporučený způsob odstraňování : spalování
Kód odpadu 20 01 13 Rozpouštědla. Kategorie odpadu: N.
Doporučené způsoby odstraňování obalů:
Prázdné vyčištěné obaly odevzdat do tříděného odpadu.
Kód odpadu: 15 01 04 Kovové obaly. Kategorie odpadu: O.
Nevyprázdněné obaly jsou nebezpečným odpadem, odevzdejte ve sběrném místě pro zvláštní a nebezpečné odpady.
Kód odpadu: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie odpadu: N.
Oděvy a hadry znečištěné touto směsí mohou způsobit samovznícení. Skladovat v uzavřených ohnivzdorných nádobách.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

- 14.1. UN číslo: 3082
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: ano
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Kemllerovo číslo: 90
Bezpečnostní značka: 9
Omezená množství: 5 L
Klasifikační kód: M6
Přepavní kategorie: 3
Kód omezení pro tunely: E
Zvláštní ustanovení:
CV13
Pokud jakékoli látky unikly a rozsypaly se nebo se rozlily ve vozidle nebo v kontejneru, nesmí být toto vozidlo ani kontejner znovu použit(o) před tím, než byl(o) řádně vyčištěn(o) a, pokud je to nezbytné, desinfikován(o) a dekontaminován(o). Jakékoli jiné věci a předměty, které byly přepravovány v tomtéž vozidlu nebo kontejneru, musí být překontrolovány z hlediska jejich možné kontaminace.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: neaplikovatelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 10. 08. 2012	Strana 8 (9)
Datum revize: 16. 03. 2017	
Revize: 4	
Název výrobku: CARLSON - Diesel Aditiv +	

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Rozhodnutí Komise 94/3/ES, kterým se vydává seznam odpadů podle č. 1 písm. a) Směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16. Další informace

- 16.1. Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a nenahrazují technickou či jakostní specifikaci. Všechny informace a instrukce poskytované v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a nemusí být vyčerpávající. Tento list není návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití.
- 16.2. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání se směsí podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Seznam H vět a zkratkových slov uvedených v bezpečnostním listu:
- | | | |
|-----------------|-------------------|---|
| H-věty | H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| | H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| | H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| | H315 | Dráždí kůži. |
| | H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě |
| | H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| | H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| | H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| | H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| zkratková slova | Acute Tox. 4 | akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| | Aquatic Acute 1 | nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 akutní nebezpečnosti |
| | Aquatic Chronic 1 | nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 dlouhodobé nebezpečnosti |
| | Aquatic Chronic 2 | nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 dlouhodobé nebezpečnosti |
| | Asp. Tox. 1 | nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 |
| | Carc. 2 | karcinogenita, kategorie 2 |
| | Flam. Liq. 3 | hořlavé kapaliny, kategorie 3 |
| | Skin Irrit. 2 | dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| | STOT SE 3 | toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |
- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododíl 1.3.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 10. 08. 2012

Strana 9 (9)

Datum revize: 16. 03. 2017

Revize: 4

Název výrobku: **CARLSON - Diesel Aditiv +**

- 16.5. Pokyny pro školení pracovníků: dle zákona č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- 16.6. Změny oproti předchozímu vydání:
Revize č. 1 (ze dne 30.07.2013):
- doplněny symboly (oddíl 2)
- upřesnění obsahu nebezpečných složek ve směsi (oddíl 3)
- doplněna CLP klasifikace (oddíl 3)
- změna předpisů (pododdíl 15.1)
- doplnění textu H vět (oddíl 16)
Revize č. 2 (ze dne 09.11.2014):
- doplněna CLP klasifikace a CLP označení (oddíl 2)
- změna složení (oddíl 3)
- doplněny kontrolní parametry (pododdíl 8.1)
- doplněny údaje (pododdíl 11.1)
- doplněny údaje (pododdíl 13.1)
- doplněny nové předpisy (pododdíl 15.1)
- list byl přepracován podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II
Revize č. 3 (ze dne 19.10.2015):
- doplněny údaje (pododdily 7.2, 13.1)
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 830/2015
Revize č. 4 (ze dne 16.03.2017):
- změna klasifikace a označení směsi (oddíl 2)
- změna složení (pododdíl 3.2)
- změna a doplnění kontrolních parametrů (pododdíl 8.1)
- změna a doplnění údajů (oddíly 9,10,11,12,14)
- změna a doplnění předpisů (pododdíl 15.1)
- změna a doplnění údajů (oddíl 16)