

SÄKERHETS DATABLAD

Complete Fuel System Treatment

Sid 1(8)

Datum: 2007-02-28

Ersätter:

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Handelsnamn / beteckning: Complete Fuel System Treatment

Avsedd / rekommenderat användningsområde: Bränslesystemrengörare

Leverantör / Importör / Distributör:
All American AB
Bockarpsvägen 56
595 51 Mjölby
Tel: 0142-12585
Fax: 0142-18117

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen - 08-33 12 31 eller 112.

2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Oljebaserad bränsletillsats med följande farliga ämne(-n), inkl ämnen för vilka det finns hygieniskt gränsvärde:

<u>Farliga ämnen</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Symbol</u>	<u>Risk-fraser</u>
Naftalen ¹⁾	91-20-3	202-049-5	<0,2	X _n , N	Canc3 R40, 22, 50/53
Etylbensen ¹⁾	100-41-4	202-849-4	<0,5	F, X _n	R11, 20
Xylen ¹⁾	1330-20-7	215-535-7	2-3	X _n , X _i	R10, 20/21, 38
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	265-149-8	<2	X _n	R38, 65, 51/53
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	64742-94-5	265-198-5	94-100	X _n	R38, 65, 51/53

¹⁾ Ingår som föroreningar i petroleumdestillaten (cas nr 64742-47-8 och 64742-94-5) för vilka det finns hygieniska gränsvärden

R 40 = Misstänks kunna ge cancer, R22 = Farligt vid förtäring, R 50/53 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R 11= Mycket brandfarligt, R20 = Farligt vid inandning, R 10= Brandfarligt, R20/21 = Farligt vid inandning och hudkontakt, R 38 = Irriterar huden, R 65 = Farligt: kan ge lungskador vid förtäring, R 51/53 = Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön,

3. Farliga egenskaper

HÄLSA: Irriterar huden, farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Långvarig och upprepad hudkontakt kan även ge upphov till andra hudproblem. Se vidare p. 11.

MILJÖ: Produkten bedöms vara mycket giftigt för vattenorganismer samt kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Complete Fuel System Treatment

Sid 2(8)

Datum: 2007-02-28

Ersätter:

BRAND: Produkten är ej bedömd som brandfarlig. Är dock brännbar.

4. Första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila. Om besvär kvarstår uppsök läkare.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta förorenad hud med vatten och tvål. Om besvär kvarstår uppsök läkare.

Ögonkontakt: Spola med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Om besvär kvarstår uppsök läkare.

Förtäring: Skölj mun / svalg med vatten samt ge grädde/mjölk/vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA INTE KRÄKNING. Sök läkare om större mängder förtärts.

Information till läkare Observera ev. risk för kemisk lunginflammation p.g.a. petroleuminnehåll.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel: Koldioxid pulver, eller alkoholresistent skum. Spridd vattenstråle eller dimma, dock ej sluten vattenstråle s.k. "water jet". Till mindre bränder kan koldioxid, sand eller jord användas.

Speciella faror: Ångor är tyngre än luft och sprids längs marken / golvet. Ångorna kan vid temperaturer under rumstemperatur, bilda explosiv blandning med luft. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Tjock rök kan bildas vid brand. Viss risk finns för frigörande av koloxider samt reaktiva kolväten och irriterande ångor vid brand.

Skyddsutrustning för brandmän: Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen. Använd explosionssäker utrustning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor: Observera risken för antändning och explosion. Se även "hantering" avsnitt 7 samt "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

Åtgärder till skydd för miljön: Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

Datum: 2007-02-28

Ersätter:

Saneringsmetoder:

Valla in spill med absorberande material, såsom t ex sand, jord, vermiculit eller annat lämpligt. Vid mindre spill torka upp med trasor eller papper och förvara i slutna metallbehållare. Placera materialet i behållare för omhändertagande i enlighet med lokala föreskrifter. Vid spill i vattendrag o.d. kan samlas in och tas upp med hjälp av länsar så materialet flyter på ytan. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

Anmärkning:

-

7. Hantering och lagring**Hantering:**

Se till att luftväxlingen är god. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik öppen eld, gnistor, rökning eller andra tändkällor. Svetsning, öppen låga och rökning förbjudet. Använd gnistsäker utrustning.

Lagring:

Förpackningen förvaras svalt och väl tillslutet i originalförpackning, på väl ventilerad plats avskilt skilt från starka oxidationsmedel. Lagringstemperatur 5-30°C, ej över 60°C. Förvaras åtskilt från antändningskällor, rökning förbjudet.

Specifika användningsområden:

-

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd**Gränsvärde för exponering:** Ja, se nedan.

<u>Hygieniska gränsvärden</u> (enl AFS 2005:17)	<u>NGV</u>		<u>TGV</u>		<u>KTV</u>		<u>Anm</u>
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Naftalen*	10	50	-	-	15	80	-
Etylbensen*	50	200	-	-	100	450	-
Xylen*	50	200	-	-	100	450	H
Oljedimma, inkl. oljerök	-	1	-	-	-	3	⁴⁵⁾ , ⁴⁶⁾

* Ingår som föroreningar i petroleumdestillaten (cas nr 64742-47-8 och 64742-94-5) för vilka det finns hygieniska gränsvärden

Anm. / Noter: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden, ⁴⁵⁾ Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen. ⁴⁶⁾ För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt med avseende på den vattenfria delen. För ämnen med enskild lägre gränsvärden tillämpas dessa.

Begränsning av exponering:

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

SÄKERHETS DATABLAD

Complete Fuel System Treatment

Sid 4(8)

Datum: 2007-02-28

Ersätter:

Begränsning av exponering på arbetsplatsen:

Andningsskydd:	Vid otillräcklig ventilation använd halv- eller helmask med gasfilter A (A1 alt. A2 alt. AX, brun) eller tryckluftsmask.
Handskydd:	Kemiskt resistent skyddshandskar (nitrilgummi, neoprengummi och PVC) vid risk för direktkontakt. Handskar av butylgummi, naturgummi kan användas för tillfälligt, kortare skydd.
Ögonskydd:	Vid risk för direktkontakt / stänk kan tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskydd / ansiktsskärm användas.
Hudskydd:	Ej relevant. Ev. skyddskläder / skyddskrämer efter behov.
Begränsning av miljöexponering:	Inga kända.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Vätska
Färg:	Röd
Lukt:	Petroleum
Densitet vid 20°C (g/cm³):	0,872
Flampunkt (°C)	77,8 (172°F, TOC)
Kokpunkt (°C)	352
Smältpunkt (°C)	E.F.
Tändningstemperatur (°C)	E.F.
Explosionsgränser (vol%):	0,7-6,0
Ångtryck vid 15,6°C (mmHg):	E.F.
Ångdensitet (luft=1):	>1
Relativa avdunstningshastigheten: *	
(n-Butylacetat=1):	E.F.
Löslighet i vatten:	Försumbar (löses i de flesta petroleumlösningsmedel)
Viskositet vid 40°C (cSt):	~ 2-4

E.F. = Ej fastställt

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabil vid normal hantering.

Förhållanden som bör undvikas: Undvik höga temperaturer, gnistor samt öppen eld.

SÄKERHETS DATABLAD

Complete Fuel System Treatment

Sid 5(8)

Datum: 2007-02-28

Ersätter:

Material och kemiska produkter

som bör undvikas: Syror och oxidationsmedel.

Farliga omvandlings- produkter:

Vid otillräcklig förbränning bildas rök, kolmonoxid, koldioxid samt små mängder reaktiva kolväten och irriterande ångor vid brand.

11. Toxikologisk information

Generellt:

Data saknas på produkten. Produkten är huvudsakligen hudirriterande samt risk föreligger för kemisk lunginflammation p.g.a. innehållet av petroleumnafta föreligger. Uppgifterna om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och/eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

Inandning:

Kan verka lätt irriterande i luftvägarna. Långvarig eller upprepande inandning kan ge huvudvärk, yrsel och illamående. Se också förtäring nedan rörande kemisk lunginflammation. Inandning av värmad produkt kan öka riskerna.

Hudkontakt:

Kan verka hudirriterande. Kan efter långvarig eller upprepande kontakt verka avfettande på huden och orsaka rodnad, hudsprickor och eksem (dermatitis).

Ögonkontakt:

Stänk i ögonen och ånga kan ge lätt sveda och irritation.

Förtäring:

Låg akut toxicitet. Förtäring kan ev. ge illamående, kräkningar och i övrigt som vid inandning ovan. Viss risk för kemisk lunginflammation föreligger då produkt, via förtäring alt. kräkning, dragits ner i luftvägarna och förorsakat hosta och andningssvårigheter.

Övrigt:

Inga uppgifter om ev. allergi men viss risk föreligger för att produkten kan göra huden känsligare för andra allergener. Ej heller finns uppgifter om ämnets ev. CMR-egenskaper. Enl. CONCAWE-rapporten nr 6/05 bedöms dock dessa petroleumdestillat ej ha CMR-egenskaper. OBS Ovanstående information gäller oanvänd produkt. Använd produkt kan innehålla föroreningar som gör den hälsofarligare än oanvänd produkt.

12. Ekologisk information

Toxicitet:

Data saknas. Bedöms vara giftigt för vattenlevande organismer.
Petroleumdestillat:
LC₅₀ / EC₅₀ / IC₅₀ 1-100 mg/l (enl. CONCAWE rapport 6/05)

Complete Fuel System Treatment

Datum: 2007-02-28

Ersätter:

Rörlighet: Liten rörlighet i mark. Innehåller komponenter som kan tränga igenom marken och förorena grundvattnet. Sprids på vattenytan. Mindre mängder kan även spridas i vatten.

Persistens och nedbrytbarhet: Data saknas. Produkten bedöms vara biologiskt nedbrytbar, dock ej lättnedbrytbar.
Petroleumdestillat:
Ej lättnedbrytbar enl. CONCAWE rapport 6/05

Bioackumulering: Data saknas. Produkten bedöms vara potentiellt bioackumulerande.
Petroleumdestillat:
Log $P_{ow} > 3$ (enl. CONCAWE rapport 6/05)

Andra skadliga effekter: Inga kända.

Anmärkning: Relevant analysdata saknas på produkten. Informationen ovan är baserad på kunskap om ekotoxikologin hos ingående komponenter. Produkten bedöms vara giftigt för vattenlevande organismer samt kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. Avfallshantering

Produkten: Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall utgör farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2001:1063). För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tillståndskrav föreligger. Övriga krav – se avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Tilldelning av EWC-kod skall ske utifrån den källa som ger upphov till avfallet. Ex. på EWC-kod kan vara 13 07 03* (Avfall av flytande bränslen och drivmedel, Andra bränslen (även blandningar)). Produkt i förpackning samt tömda ej rengjorda/väl tömda förpackningar skall tilldelas följande EWC-kod: 15 01 10 (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt ämnen).

Tömd förpackning: All American AB är anslutna till REPA. Ytterförpackningen ska lämnas till materialåtervinning liksom väl tömd plastförpackning. Obs! Gäller ej för kontaminerad förpackning. Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall. Föreslagen EWC-kod 15 01 02 (plastförpackningar) och 15 01 04 (metallförpackningar)

Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur alt. något uppvärmt (max 60°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Låt förpackningen stå utan lock och låt resterna dunsta.

Datum: 2007-02-28

Ersätter:

14. Transportinformation

ADR/ADR-S**/RID/RID-S:**

UN-nr: 3082
Benämning, Sv: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
(petroleumdestillat)
Benämning, Eng: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (petroleum distillate)
Klass: 9
Klassificeringskod: M6
Förpackningsgrupp: III

IMDG-koden:

UN-No: 3082
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (petroleum distillate)
IMO-class: 9
Subsidiary risk: -
Packing group: III
EmS No: F-A, S-F
Marine Pollutant: No
Flampunkt: -

DGR:

UN-No: 3082
Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(petroleum distillate)
Class: 9
Subsidiary risk: -
Packing group: III

Gällande regelverk: ADR/ADR-S SRVFS 2006:7
RID/RID-S SRVFS 2006:8
IMDG-koden Amdt 33:06
DGR 48th Edition

15. Gällande föreskrifter

(enl. KIFS 2005:7)

Klassificering/märkning

Farobeteckning: Irriterande, Miljöfarlig

Farosymbol: Andreaskors (Xi), Miljöfarlighetssymbol (N)

SÄKERHETS DATABLAD

Complete Fuel System Treatment

Sid 8(8)

Datum: 2007-02-28

Ersätter:

Riskfraser: Irriterar huden (R38)
Farligt: kan ge lungskador vid förtäring (R65)
Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R51/53)

Skyddsfraser: Förvaras oåtkomligt för barn (S2)*
Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar (S36/37)
Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner / säkerhetsdatablad (S61)
Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten (S62)

* Skall anges för alla farliga ämnen och beredningar som säljs till allmänheten / kan komma att användas av allmänheten.

Innehåll: Petroleumdestillat

Andra gällande bestämmelser: AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
AFS 2000:4 Kemiska arbetsmiljörisker

16. Annan information

Ändringar gjorda i följande avsnitt: -

Utformad av
Christina Harefjord
Farligt Gods Center i Göteborg AB