

Produktnamn: AC Delco Fuel System Cleaner

Revisions datum: 2014

Sida 1 av 11

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	AC Delco Fuel System Cleaner
Artikelnummer	88900171
REACH-registreringsnummer	N/A

1.2. Relevant identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsändamål	Rengöringsmedel
---------------------------	-----------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Klintberg & Way AB, Box 196, 123 39 Skärholmen
Telefon	+ 46 8 680 88 00
Fax	+ 46 8 680 88 70
E-mail	environment@kwparts.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen	112 eller + 46 8 33 12 31 (Giftinformationscentralen)
----------------------------------	---

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Se avsnitt 16.

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG.

Klassificering	F, R11	Mycket brandfarligt
	Xn, R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
	Xi, R36	Irriterar ögonen
	R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
	Xn, R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt direktiv 67/548/EEG

Produktnamn: AC Delco Fuel System Cleaner

Revisions datum: 2014

Sida 2 av 11

**Symboler,
farobeteckningar**



Mycket brandfarlig



Hälsoskadlig

Riskfraser

F, R11
Xn, R65
Xi, R36
R52/53

Mycket brandfarligt
Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
Irriterar ögonen
Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka
skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Skyddsangivelser

Xn, R67
S2
S29
S46

S62

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
Förvaras oåtkomligt för barn
Töm ej i avloppet
Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna
förpackning eller etiketten
Vid förtäring, framkalla **ej** kräkning. Kontakta genast
läkare och visa denna förpackning eller etiketten

Innehåller

mineralterpentin

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Se avsnitt 16.

2.3 Andra faror

Hälsorisker

Inandning

Överdriven inandning kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående och minskad koordinationsförmåga. Höga koncentrationer kan orsaka irritation i andningsvägarna och rubbning i centrala nervsystemet, vilka symptom kan variera från yrsel och huvudvärk till medvetlöshet.

**Hudkontakt
Ögonkontakt**

Hudirriterande
Produkten samt ångor kan orsaka allvarlig ögonirritation. Symptom kan inkludera smärta, rödhet och rinnande ögon.

Förtäring

Intag av små mängder under normal hantering orsakar troligen inte någon skada. Stora intag kan orsaka effekter som liknar de som beskrivs under "Inandning". Symptom inkluderar illamående, kräkningar, diarré, gastrointestinal irritation och rubbning av centrala nervsystemet. Aspiration i lungorna genom sväljning eller efterföljande kräkning kan orsaka kemisk lunginflammation, vilket kan vara dödligt

Kroniska effekter

Studier har sammankopplat upprepad och utdragen exponering av organisak lösningsmedel med skador på inre organ, hjärnan samt på nervsystemet.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Substans	CAS#	EC#	REACH #	%	Klassificering enligt	Klassificering enligt (EG) nr
----------	------	-----	---------	---	-----------------------	-------------------------------

Produktnamn: AC Delco Fuel System Cleaner

Revisions datum: 2014

Sida 3 av 11

					67/548/EEG*	1272/2008*
mineralterpentin	8052-41-3	232-489-3	N/A	30-60	Xn, R65 [P]	Asp. Tox. 1, H304
isopropanol	67-63-0	200-661-7	N/A	30-60	F, R11, Xi, R36, R67	Flam. Liq. 2, H225, Eye irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
RHT Base Oils Complex Mixture	Blandning av: 64742-58-1, 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-57-0, 64742-62-7, 72623-83-7	Blandning av: 265-161-3, 265-090-8, 265-101-6, 265-160-8, 265-166-0, 276-735-8	N/A	5-10	Oklassificerat [L], **	Oklassificerat [L], **
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	202-436-9	N/A	1-5	R10, Xn, R20, Xi, R36/37/38, N, R51/53	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3, H335, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6	265-199-0	N/A	1-5	Xn, R65 [P]	Asp. Tox. 1, H304
1,3,5-trimetylbensen	108-67-8	203-604-4	N/A	0,5-1,5	R10, Xi R37, N, R51/53	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H335, Aquatic Chronic 2 H411

* För R- och H-frasers fullständiga ordalydelser, se avsnitt 16.

** Ämne med ett hygiensikt gränsvärde

Anmärkning [P] - Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande då det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen.

Anmärkning [L] - Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande då det innehåller mindre än 3 % DMSO enligt IP 346.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta påverkad person till frisk luft. Vid andningsstillestånd, starta hjärt-lungräddning och sök omedelbart läkare.

Hudkontakt

Tvätta kontaktyta med tvål och vatten. Sök medicinsk hjälp om irritation uppträder. Tvätta nedsmutsade kläder innan de används igen.

Produktnamn: AC Delco Fuel System Cleaner

Revisions datum: 2014

Sida 4 av 11

Ögonkontakt	Vid kontakt eller misstänkt ögonkontakt, spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten. Sök medicinskt hjälp efter ögonspolning.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Drick två glas vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Om kräkning sker spontant, lägg personen i huvudstupa sidoläge för att förhindra aspiration. Sök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Data ej tillgängligt

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Data ej tillgängligt

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd skum eller vattendimma för stora bränder. Pulver eller koldioxid (CO ₂) för mindre bränder.
Olämpliga släckmedel	Direkta vattenstrålar

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid, kolmonoxid samt andra oidentifierade organiska föreningar.
--------------------------------------	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brand-bekämpningsinstruktioner	Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor.
---------------------------------------	---

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Valla in spillet. Undvik kontaminering av vattendrag. Flytta tändningskällor. Använd lämplig skyddsutrustning. Stoppa spillet vid källan när det är säkert att göra så. För stora spill, dika ut ytan för att förhindra läckage. Samla upp produkten genom pumpning eller med lämpligt inert absorberande material.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik kontaminering av vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spilld produkt med inert absorberande material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för råd om personlig skyddsutrustning.

Produktnamn: AC Delco Fuel System Cleaner

Revisions datum: 2014

Sida 5 av 11

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder	Mycket brandfarlig produkt. Håll åtskilt från värme, gnistor, flammor och andra källor för antändning. Använd i ventilerade utrymmen. Undvik inandning av dimma och ångor.
Brandskyddsåtgärder	Behållare kan innehålla farliga rester efter tömning. Skär, löda, borra eller slipa inte på eller i närheten av behållaren. Vid kontakt med en tändningskälla, är produkten är brandfarlig vid temperaturer över flampunkten. Ångorna är tyngre än luft och kan röra sig längs marken mot en tändningskälla som är placerad långt ifrån hanteringsplatsen. Använd endast sval produkt i fordon.
Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen	Tvätta händerna med tvål och vatten efter hantering. Rök, ät och drick inte under hantering av produkten.

Elektrostatisk ackumuleringsfara

Detta material ackumulerar statisk laddning. Jorda utrustningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Mycket brandfarlig vätska. Förvara på en sval plats, skilt från värme, gnistor och okompatibla ämnen. Stäng behållaren ordentligt när produkten inte används. Förvaringstemperatur bör ej överstiga 35 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Substans	CAS	Land	NGV (8h)		TGV (15 min)	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1,2,4-Trimetylbensen	95-63-6	Sverige	25	120	35	170
1,2,4-Trimetylbensen	95-63-6	EU	20	100		
1,2,4-Trimetylbensen	95-63-6	Danmark	20	100		
1,2,4-Trimetylbensen	95-63-6	Finland	20	100		
1,2,4-Trimetylbensen	95-63-6	Norge	20	100		
1,3,5-Trimetylbensen	108-67-8	Sverige	25	120	35	170
1,3,5-Trimetylbensen	108-67-8	EU	20	100		
1,3,5-Trimetylbensen	108-67-8	Danmark	20	100		
1,3,5-Trimetylbensen	108-67-8	Finland	20	100		
1,3,5-Trimetylbensen	108-67-8	Norge	20	100		
Mineralterpentin	8052-41-3	EU	20	116	50	290
Mineralterpentin	8052-41-3	Danmark	25	145		
Mineralterpentin	8052-41-3	Norge	25	120		
Isopropanol	67-63-0	Danmark	200	490		

Produktnamn: AC Delco Fuel System Cleaner

Revisions datum: 2014

Sida 6 av 11

Isopropanol	67-63-0	Finland	200	500	250	620
Isopropanol	67-63-0	Norge	100	245		
Isopropanol	67-63-0	Sverige	150	350	250	600

8.2. Begränsning av exponering

Skyddsutrustning

Andningsskydd	Andningsskydd behövs normalt inte. Använd ett godkänt andningsskydd om de hygienska gränsvärdena överskrids.
Handskydd	Använd kemikalieresistenta skyddshandskar av nitril eller vinyl.
Ögonskydd	Använd skyddsglasögon vid hantering av produkten. Kontaktlinser bör ej användas eftersom de kan medverka till att en svårare skada.
Hudskydd	Använd skyddskläder för att förhindra hudkontakt.

Tekniska kontroller

Använd i välventilerat utrymme för att hålla exponering under hygieniska gränsvärden. Enbart allmän ventilation rekommenderas inte för att kontrollera exponeringsnivåer.

Nödduschar och ögonspolningsmaterial ska finnas tillgängligt. Valet av personlig skyddsutrustning varierar med avseende på förhållandena på arbetsplatsen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska
Lukt	Alkohol
Lukttröskel	Data ej tillgängligt
pH-värde	Data ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt	Data ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data ej tillgängligt
Flampunkt	13 °C
Avdunstningshastighet	Data ej tillgängligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	LEL: 2,0 UEL: 12,0
Ångtryck	Data ej tillgängligt
Ångdensitet	>1
Relativ densitet	0,79 vid 15 °C
Löslighet	Försumbar
Fördelningskoefficient: n-	Data ej tillgängligt

Produktnamn: AC Delco Fuel System Cleaner

Revisions datum: 2014

Sida 7 av 11

oktanol/vatten

Självantändningstemperatur	Data ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur	Data ej tillgängligt
Viskositet	< 14 cSt vid 40°C
Explosiva egenskaper	Data ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper	Data ej tillgängligt

9.2. Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Data ej tillgängligt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normalt temperatur och tryck.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering förekommer ej.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik överdriven värme, gnistor och öppen låga samt kontakt med icke-kompatibla material.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid, kolmonoxid samt andra oidentifierade organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Substans	CAS #	Resultat	Art	Dos	Exponering
mineralterpentin	8052-41-3	LC ₅₀ , inhalation LD ₅₀ , oral LD ₅₀ , dermal	Råtta Råtta Kanin	1300 ppm >5000 mg/kg >3000 mg/kg	4 timmar N/A N/A
isopropanol	67-63-0	LC ₅₀ , inhalation LD ₅₀ , oral LD ₅₀ , dermal	Råtta Råtta Kanin	72,6 mg/L 4396 mg/kg 12 800 mg/kg	4 timmar N/A N/A
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	LC ₅₀ , inhalation LD ₅₀ , oral LD ₅₀ , dermal	Råtta Råtta Kanin	18 mg/m ³ 3400 mg/kg 3160 mg/kg	4 timmar N/A N/A
solventnafta	64742-95-6	LC ₅₀ , inhalation	Råtta	3400 ppm	4 timmar

Produktnamn: AC Delco Fuel System Cleaner

Revisions datum: 2014

Sida 8 av 11

(petroleum), lätt aromatisk		LD ₅₀ , oral LD ₅₀ , dermal LC ₅₀ , oral	Råtta Kanin Råtta	8400 mg/kg 2000 mg/kg 5.2 mg/L	N/A N/A 4 timmar
1,3,5-trimetylbenzen	108-67-8	LC ₅₀ , inhalation LD ₅₀ , oral	Råtta Råtta	24 mg/m ³ 8970 mg/kg	4 timmar N/A

Frätande/Irriterande på huden	Måttligt irriterande på huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Måttligt irriterande för ögonen.
Luftvägs- /hudsensibilisering	Produkten innehåller inga kända sensibiliserande ämnen.
Mutagenitet i könseller	Data ej tillgängligt
Cancerogenitet	Inga komponenter har klassificerats som cancerogena enligt IARC, ACGIH, OSHA eller NTP
Reproduktionstoxicitet	Data ej tillgängligt.
Specifik toxicitet i målorgan (STOT) – enstaka exponering	Data ej tillgängligt
Specifik toxicitet i målorgan (STOT) – upprepad exponering	Data ej tillgängligt
Fara vid aspiration	Data ej tillgängligt

Annan information

För produkten

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Informationen baseras på data som finns tillgänglig för materialet, komponenter i materialet och liknande material.

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet

Substans	CAS #	Resultat	Art	Dos	Exponering
isopropanol	67-63-0	LC ₅₀	Pimephales promelas (31 dagar gamla)	61 200 mg/L	96 timmar
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	LC ₅₀	Pimephales promelas	7,72 mg/L	96 timmar
		LC ₅₀	Guldfisk	12,52 mg/L	96 timmar
1,3,5-trimetylbenzen	108-67-8	LC ₅₀	Pimephales promelas	3,48 mg/L	96 timmar
		LC ₅₀	Guldfisk	12,5 mg/L	96 timmar
		EC ₅₀	Daphnia	50 mg/L	N/A

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Data ej tillgängligt

Produktnamn: AC Delco Fuel System Cleaner

Revisions datum: 2014

Sida 9 av 11

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Aromatiska kolväten kan bioackumuleras men de har ingen potential att koncentreras i näringskedjan.

12.4. Rörlighet i jord

Data ej tillgängligt

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Data ej tillgängligt

12.6. Andra skadliga effekter

Skadligt för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt/ förpackningar

Återanvändning eller återvinning bör prioriteras före bortskaffande. Avfall ska tas omhand enligt lokal, nationell och europeisk lagstiftning. Produkten får inte släppas ut i avloppet, i mark eller vatten. Avfall kan tas omhand genom antingen förbränning eller via biologisk rengöring enligt gällande lagstiftning. Slutligt beslut om lämplig avfallshantering tas av användaren.

Avloppsvatten bör inte avledas genom utsläpp till avloppssystem.

Avfallstyp

07 07 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt Avfallsförordningen.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR/RID: UN 1993

IMDG: UN 1993

IATA: UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID: Flammable liquid, n.o.s
(petroleum naphta, isopropanol)

IMDG: Flammable liquid, n.o.s
(petroleum naphta, isopropanol)

IATA: Flammable liquid, n.o.s
(petroleum naphta, isopropanol)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Miljöfaror

ADR/RID: Nej

IMDG: Nej

IATA: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Data ej tillgängligt.

Produktnamn: AC Delco Fuel System Cleaner

Revisions datum: 2014

Sida 10 av 11

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar

Klassificering och märkning i enlighet med förordning 1272/2008/EC (CLP) och förordning 67/548/EEG

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej utförts för produkten.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

16.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering		
	Flam. Liq. 2	H225
	Eye Irrit 2	H319
	STOT SE 3	H336
	Asp tox.1	H304
	Aquatic chronic 3	H412

16.2 Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Ej tillämpligt

16.3 Förteckning över riskfraser och farobeteckningar som finns i avsnitt 2 och/eller avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad:

Fraser och farokategorier	
R10	Brandfarligt
R11	Mycket brandfarligt
R20	Farligt vid inandning
R36	Irriterar ögonen
R37	Irriterar andningsorganen
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
F	Mycket brandfarligt
Xi	Irriterande
Xn	Hälsoskadlig
N	Miljöfarlig

16.4 Förteckning över faroangivelser (H- koder) som finns i avsnitt 3 av detta säkerhetsdatablad

Produktnamn: AC Delco Fuel System Cleaner

Revisions datum: 2014

Sida 11 av 11

Fraser och faroklasser	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, farokategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, farokategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, farokategori 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, farokategori 1

16.5 Historik

Revision	1.0
Revisionsdatum	2014-01-16
Ändringar ifrån föregående revision	Första revisionen

16.6 Lista över förkortningar som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad

Förkortning	Full text
N/A	Ej tillämpligt
VOC	Flyktiga organiska föreningar
LC	Letal koncentration
LD	Letal dos
EC	Effektiv koncentration
NGV	Nivågränsvärden, gäller normalt för 8 timmar
TGV	Takgränsvärde, gäller normalt för 15 minuter
IARC	International Agency for Research on Cancer
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OHSA	Occupational Safety and Health Administration (USA)
NTP	National Toxicology Program (USA)

16.7 Övrigt

Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Klintberg & Way kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Klintberg & Way AB.