

Produktnamn: AC Delco Power Steering Fluid (IMP 7498 Power Steering Fluid)
Revisions datum: 2014
Sida 1 av 9

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	AC Delco Power Steering Fluid (IMP 7498 Power Steering Fluid)
Artikelnummer	89021185
REACH-registreringsnummer	N/A

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

Användningsändamål	Styrservoolja
---------------------------	---------------

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.
Produkten är oklassificerad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt direktiv 67/548/EEG
Produkten är oklassificerad

Ytterligare märkningsinformation	Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.
---	--

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Se avsnitt 16.

2.3 Andra faror

Produktnamn: AC Delco Power Steering Fluid (IMP 7498 Power Steering Fluid)

Revisions datum: 2014

Sida 2 av 9

Hälsorisker

Överdriven exponering kan orsaka ögon-, hud- eller andningsirritation. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Substans	CAS#	EC#	REAC H #	%	Klassificering enligt 67/548/EEG*	Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008*
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	64742-53-6	265-156-6	N/A	10-20	Oklassificerad [L]	Oklassificerad [L]

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

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. Sök omedelbart läkare vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet. Vid andningsstillestånd, använd tekniskt hjälpmedel eller starta hjärt-lungräddning.

Hudkontakt

Tvätta kontaktyta med tvål och vatten. Om produkten injiceras i eller under huden eller i någon kroppsdel skall personen omedelbart uppsöka en kirurgmottagning oavsett skadans utseende eller storlek. Även om de första symtomen från högtrycksinjektion kan tyckas små eller utebli kan ett kirurgiskt ingrepp inom de närmaste timmarna vara viktigt för att minska skadans slutliga omfattning.

Ögonkontakt

Spola med rikligt med vatten. Sök medicinsk hjälp om irritation uppträder.

Förtäring

Första hjälpen behövs normalt inte. Sök medicinsk hjälp om obehag uppstår.

Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen

Personer som ger hjälp åt skadad person skall undvika att själva exponeras och vid risk för exponering använda lämpligt andningsskydd.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig data.

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

Ingen tillgänglig data.

Produktnamn: AC Delco Power Steering Fluid (IMP 7498 Power Steering Fluid)
Revisions datum: 2014
Sida 3 av 9

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO₂) för att släcka brand.

Olämpliga släckmedel Direkta vattenstrålar.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter Svaveloxider, Rök, Ånga, Aldehyder, Ofullständigt förbrända produkter, Koloxider.

Ovanlig brandrisk Trycksatta ångor kan bilda en brandfarlig blandning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brand-bekämpningsinstruktioner Utrym området. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäcker. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och friskluftsandningsskydd i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med utspillt material. Ytterligare skyddsutrustning kan vara nödvändigt beroende på de specifika omständigheterna och enligt råd av räddningspersonal på plats.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in all utspilld vätska för omhändertagande som avfall. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp eller lågt liggande områden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp på land: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Samla upp produkten genom pumpning eller med lämpligt absorberande material.

Utsläpp till vatten: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Begränsa omedelbart utsläppet med länsar. Varna andra fartyg i närheten. Avlägsna materialet från ytan genom skumning eller med lämpliga absorptionsmedel. Rådfråga myndighet innan dispergeringsmedel används.

Dessa rekommendationer är baserade på normala förhållanden, andra hänsyn kan behöva tas pga stark vind, extremt höga/låga temperaturer etc. Det är alltid gällande myndighet (Räddningsverket/kommunala miljöskyddskontoret/kustbevakningen) som tar slutgiltigt avgörande om korrekt åtgärd i det enskilda fallet.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för råd om personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

Produktnamn: AC Delco Power Steering Fluid (IMP 7498 Power Steering Fluid)

Revisions datum: 2014

Sida 4 av 9

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med använd produkt. Förhindra smärre spill och läckage för att undvika halkrisk. När materialet hanteras i bulk, kan en elektrisk gnista antända ångorna eller rester av vätskan. Jorda utrustning.

Elektrostatisk ackumuleringsfara

Detta material ackumulerar statisk laddning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Val av lagringsbehållare kan påverka ackumulering av statisk elektricitet. Får ej förvaras i öppna eller omärkta behållare

7.3 Specifik slutanvändning

Styrservoolja

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
Oljedimma, inkl. oljerök	N/A	Sverige		1		3
Oljedimma, inkl. oljerök	N/A	Norge		1		
Oljedimma, inkl. oljerök	N/A	Danmark		1		
Oljedimma, inkl. oljerök	N/A	Belgien		5		10
Oljedimma, inkl. oljerök	N/A	Spanien		5		10
Oljedimma, inkl. oljerök	N/A	EU		5		

8.2. Begränsning av exponering

Korrekt skydds- och teknisk utrustning varierar beroende på förhållandena på den enskilda arbetsplatsen. Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

Valet av personlig skyddsutrustning kan variera beroende på användningsområde, rutiner för hanterande på arbetsplatsen och befintlig ventilation. Rekommendationerna nedan är baserade på för oss kända hanteringsförhållanden.

Skyddsutrustning

Andningsskydd

I regel krävs inget skydd under normala användningsbetingelser och adekvat ventilation för denna produkt.

Om teknisk utrustning inte kan hålla föroreningar under gällande gränsvärde, bör godkänt andningsskydd användas. Val av skydd, användning och underhåll måste följa gällande lagstiftning.

Vid höga luftkoncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.

Handskydd

Handskarnas passform och genombrottstid kan variera beroende på användningsområde. Kontakta handsktillverkaren för specifika råd angående handskval och genombrottstider för dina arbetsförhållanden. Kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. Kemikalieresistenta handskar rekommenderas.

Ögonskydd

Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar.

Hudskydd

Under normalt användningsförfarande krävs som regel inget speciellt

Produktnamn: AC Delco Power Steering Fluid (IMP 7498 Power Steering Fluid)

Revisions datum: 2014

Sida 5 av 9

Specifika hygienåtgärder	hudskydd. Dock bör hudkontakt alltid undvikas i enlighet med god arbetspraxis. Iakttag god personlig hygien; tvätta alltid händerna efter att produkten har hanterats samt innan förtäring av mat eller dryck samt före rökning. Tvätta arbetskläderna regelbundet och kassera kläder och skor som inte kan rengöras.
Miljökontroller	Iakttag gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord. Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Svagt gul vätska
Lukt	Karaktäristisk
Luktröskel	Data ej tillgängligt
pH-värde	Data ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt	Data ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 316 °C (600 °F)
Flampunkt	>175 °C (347 °F) [ASTM D-92]
Avdunstningshastighet	Data ej tillgängligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	LEL: 0,9 UEL: 7,0
Ångtryck	<0,013kPa (0,1 mm Hg) vid 20 °C
Ångdensitet	>2 at 101kPa
Relativ densitet	0,88 vid 20 °C
Löslighet	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	>3,5
Självantändningstemperatur	Data ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur	Data ej tillgängligt
Viskositet	Ej bestämd vid 40°C, 7,8 cSt vid 100°C
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Flytpunkt	-45°C (-49°F) [ASTM D97]
------------------	--------------------------

Produktnamn: AC Delco Power Steering Fluid (IMP 7498 Power Steering Fluid)

Revisions datum: 2014

Sida 6 av 9

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering förekommer ej.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extrem hetta. Möjliga antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Exponeringsväg	Slutsats / anmärkningar
Inandning	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Irritation: Ingen slutdata för materialet	Låg risk vid hantering i normal rumstemperatur. Baserat på komponentanalys.
Förtäring	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Hud	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Irritation/frätskador: Ingen slutdata för materialet	Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Baserat på komponentanalys.
Ögon	
Irritation: Ingen slutdata för materialet	Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Baserat på komponentanalys.

Kroniska/andra effekter

Ej cancerogen i djurstudier. Materialet klarar IP-346, modifierad Ames test och/eller andra screening test. Dermal- och inhalationsstudier visade minimal effekt. Lungor: ospecifik infiltration av immunceller, oljedeposition och minimal bildning av granulom. Ej sensibiliserande i djurstudier.

Produktnamn: AC Delco Power Steering Fluid (IMP 7498 Power Steering Fluid)

Revisions datum: 2014

Sida 7 av 9

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

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

12.1. Toxicitet

Produkten förväntas inte vara skadlig för vattenorganismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Basoljekomponenten antas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Basoljekomponenten har potential att bioackumulera, dock antas metabolism och fysiska egenskaper reducera biokoncentrationen eller begränsa biotillgängligheten.

12.4. Rörlighet i jord

Basoljekomponenten har låg vattenlöslighet, flyter och förväntas migrera från vatten till land. Förväntas fördelas till jord och sediment.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ej fastställt.

12.6. Andra skadliga effekter

Ej fastställt.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Rekommendationer angående avfallshantering baseras på produkten som den levereras. Omhändertagande måste ske i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och produktens skick vid avfallstillfället.

13.1. Avfallshanteringsmetoder

Produkten är lämplig för förbränning i en kontrollerad förbränningsanläggning eller förbränning i en hög temperatur för att undvika bildandet av oönskade förbränningsprodukter. Lokala regler kring avfallshantering kan förekomma och skall efterföljas. Skydda miljön. Kassera använd olja på avsedda platser för detta. Minimera kontakten med hud. Blanda inte använd olja med lösningsämnen, bromsvätska eller kylvätskor.

Avfall ska tas omhand enligt lokal, nationell och europeisk lagstiftning. Slutligt beslut om lämplig avfallshantering tas av användaren. Tömd väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

Avloppsvatten bör inte avledas genom utsläpp till avloppssystem

Avfallstyp

13 01 10* Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt Avfallsförordningen.

VARNING GÄLLANDE TÖMD FÖRPACKNING: Varning för tomma behållare (när tillämpligt): Tomma behållare kan innehålla återstoder och vara farliga. Försök inte fylla behållare på nytt eller rensa dem utan behövliga anvisningar. Tomma fat ska torkas helt och lagras på ett säkert sätt tills de repareras på ett ändamålsenligt sätt eller destrueras. Tomma behållare ska tas till återanvändning eller återvinning eller destrueras av ett kompetent eller auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med gällande lokala, regionala

Produktnamn: AC Delco Power Steering Fluid (IMP 7498 Power Steering Fluid)

Revisions datum: 2014

Sida 8 av 9

och nationella föreskrifter. MAN SKA VARKEN TRYCKSÄTTA, SVETSA, LÖDA, SMÄLTA IHOP, BORRA ELLER SLIPA SÅDANA BEHÅLLARE ELLER UTSÄTTA DEM FÖR HETTA, LÅGOR, GNISTOR, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDRA ANTÄNDNINGSKÄLLOR. DE KAN EXPLODERA OCH ORSAKA SKADA ELLER DÖD.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR/RID: Ej klassificerat som farligt gods

IMDG: Ej klassificerat som farligt gods

IATA: Ej klassificerat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID: Ej tillämpligt

IMDG: Ej tillämpligt

IATA: Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID: Ej tillämpligt

IMDG: Ej tillämpligt

IATA: Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID: Ej tillämpligt

IMDG: Ej tillämpligt

IATA: Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

ADR/RID: Ej tillämpligt

IMDG: Ej tillämpligt

IATA: Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

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)

Produkten är oklassificerad.

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

Produkten är oklassificerad.

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

Ej tillämpligt.

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

Produktnamn: AC Delco Power Steering Fluid (IMP 7498 Power Steering Fluid)

Revisions datum: 2014

Sida **9** av **9**

Ej tillämpligt.

16.5 Historik

Revision	1.0
Revisionsdatum	2014-01-10
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.