SÄKERHETSDATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 453/2010/EG)

Revideringsdatum: 13 november 2013 **Utgivningsdatum:** 6 April 2010 **SDS nr:** 1090AO-4

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

1.1. Produktbeteckning

CMS-2000 Injection System Oil

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

Hydraulolja för insprutningssystem CMS-2000.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:
A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)
E-post (Frågor om säkerhetsdatablad):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-post: customer.service@chesterton.com
Begäran om säkerhetsdatablad: www.chesterton.com

Importör:

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Giftinformationscentralen
Ring 112 – dygnet runt
www.giftinformation.se

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1. Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] / GHS

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i någon faroklass enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

2.1.2. Klassificering enligt Direktiv 1999/45/EG

Den här produkten uppfyller inte villkoren för indelning i farlighetsklass enligt Direktiv 1999/45/EG om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat.

2.1.3. Ytterligare information

Ingen

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] / GHS

Faropiktogram: E/T

Signalord: Ingen

Faroangivelser: Ingen

Skyddsangivelser: Ingen

Kompletterande information: Ingen

2.3. Andra faror

Ingen förväntad vid industriell användning.

© A.W. Chesterton Company, 2013 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Farliga beståndsdelar[1]	%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering (enligt 1272/2008/EG)	Klassificering (67/548/EEG)
Ingen					
Övriga beståndsdelar[1]:					
Utbytbara neutrala oljor*	95-99	64742-54-7/ 265-157-1 64742-65-0/ 265-169-7	ET	Ej klassad	Ej klassad

Farobeteckningar enligt 67/548/EEG: Ej tillämplig
*Innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.

[1]Klassad enligt: 1272/2008/EG, 67/548/EEG, 99/45/EG, REACH, KIFS 2005:7

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Om personen är vid medvetande, ge två glas vatten att dricka. Kontakta läkare omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Direktkontakt kan orsaka lätt ögonirritation. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan avfetta huden och ge irritation.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vatten kan orsaka skumbildning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa spillet till ett litet område. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i en passande behållare för destruktion.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Håll behållarna stängda när de inte används. Förvaras ej tillsammans med livsmedel eller foder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i kallt, torrt utrymme.

© A.W. Chesterton Company, 2013 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdelar	NGV[2]		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3
Oljedimma, mineral	–	1 KTV: 3	–	5

[2] Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Tekniska åtgärder

Inga speciella krav. Om hygieniska gränsvärden överskrids, sörj för lämplig ventilation.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd godkänt andningsskydd för organiska ångor (t. ex filtertyp EN A-P2).

Skyddshandskar: Handskar beständiga mot olja.

Ögon- och ansiktsskydd: Skyddsglasögon

Övrigt: Ingen

8.2.3. Exponeringsskydd för miljön

Se avsnitt 6 och 12.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska	**Lukt**	svag
Färg	mörkblå	**Lukttröskel**	ej bestämd
Kokpunkt	260°C	**Ångtryck vid 20°C**	< 0,01 mm Hg @ 20°C
Smältpunkt	ej bestämd	**Aromatinnehåll i viktprocent**	0%
Smältpunkt	8%	**pH-värde**	ej tillämplig
Flampunkt	204°C	**Relativ densitet**	0,85 kg/l
Metod	Cleveland Öppen Kopp	**Fördelningskoefficient (vatten/olja)**	< 1
Viskositet	30-34 cSt @ 40°C	**Ångtäthet (luft=1)**	> 1
Självantändningstemperatur	ej bestämd	**Avdunstningshastighet (eter=1)**	< 1
Sönderfallstemperatur	inga data finns tillgängliga	**Löslighet i vatten**	olöslig
Övre/undre brännbarhets-gräns eller explosionsgräns	ÖBG: 10% (förväntad) UBG: 1% (förväntad)	**Oxiderande egenskaper**	ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej tillämplig	**Explosiva egenskaper**	ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3 och 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

© A.W. Chesterton Company, 2013 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Öppna lågor och glödheta ytor.

10.5. Oförenliga material

Kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kol-, svavel- och kväveoxider och andra giftiga ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Primär exponeringsväg vid normal användning: Inandning, hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer som redan har hudbesvär kan förvärras vid exponering.

Akuta effekter: Direktkontakt kan orsaka lätt ögonirritation.

Kroniska effekter: Långvarig eller upprepad hudkontakt kan avfetta huden och ge irritation.

Cancerogenitet: Denna produkt innehåller inga ämnen som är klassade som cancerframkallande enligt International Agency for Research on Cancer (IARC) och förordning (EG) nr 1272/2008.

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Annan information: Ingen känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

12.1. Toxicitet

Oljeprodukter som hamnar i naturen kan orsaka förorening av mark och vatten.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Mineralolja: till sin natur biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Mineralolja: förväntas inte att bioackummuleras.

12.4. Rörligheten i jord

Vätska. Ej vattenlöslig. Flyter på vatten. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Utsläpp kan penetrera markytan och förorena grundvattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillgängligt

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Förbränn absorberat material i en för ändamålet godkänd anläggning. Förbränn eller blanda in använd eller oanvänd produkt i bränsle. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven. Produkten är klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG.

Europeisk lista med avfallskoder: 13 01 10

© A.W. Chesterton Company, 2013 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ej tillämplig
TDG: ej tillämplig
US DOT: ej tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: Ej skadlig, Ej reglerad
TDG: Ej skadlig, Ej reglerad
US DOT: Ej skadlig, Ej reglerad

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ej tillämplig
TDG: ej tillämplig
US DOT: ej tillämplig

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ej tillämplig
TDG: ej tillämplig
US DOT: ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

ej tillämplig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ej tillämplig

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

ej tillämplig

14.8. Annan information

ej tillämplig

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

15.1.1. EU-förordningar

Tillstånd enligt avdelning VII: Ej tillämplig

Begränsningar enligt avdelning VIII: Ingen

Andra EU-förordningar: Ingen

15.1.2. Nationella bestämmelser

Antändningsklass: ej tillämplig

Andra nationella förordningar: Ingen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

© A.W. Chesterton Company, 2013 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Förkortningar och akronymer:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg
ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
ATE: Uppskattad akut toxicitet
BCF: Biokoncentrationsfaktor
CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning (1272/2008/EG)
E/T: Ej tillämpligt
ET: Ej tillgängligt
GHS: Globalt harmoniserat system
ICAO: International Civil Aviation Organization, FN-organ för internationellt civilflyg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods, sjötransport av farligt gods
KTV: Korttidsvärde
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation
LOEL: Lägsta observerbara effektnivå
NGV: Nivågränsvärde
NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEL: Ingen observerad effektnivå
PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne
(Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband
REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)
RID: Föreskrifter om internationell tågtransport av farligt gods
SDS: Säkerhetsdatablad
STEL: Korttidsgränsvärde för exponering
STOT: Specifik målorgantoxicitet
TDG: Transport av farligt gods (Kanada)TLV: Takgränsvärde
TGV: Takgränsvärde
TLV: Nivågränsvärde
US DOT: USA:s transportdepartement
vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne
Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på www.wikipedia.org.

Viktiga litteraturreferenser och datakällor:

European Chemical Substances Information System (ESIS)
European Chemicals Agency (ECHA) - Information om kemikalier
Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
Kemikalieinspektionen (KEMI)

Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008:

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Ej tillämplig	Ej tillämplig

Relevanta faroangivelser: Ingen

Relevanta riskfraser: Ingen

Namn i faropiktogram: Ej tillämplig

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitter 1-16, uppdaterat till nytt format.

Mer information: Ingen

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.

© A.W. Chesterton Company, 2013 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office