

SÄKERHETS DATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2015/830/EU)

Revideringsdatum: 4 maj 2018**Utgivningsdatum:** 16 juli 2007**SDS nr:** 289-14**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

652 Smörjmedel för pneumatik (Bulk)

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

Petroleumbaserat smörjmedel.

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
(Mån - Fre 8:30 till 17:00 EST)
Begäran om säkerhetsdatablad: www.chesterton.com
E-post (frågor om säkerhetsdatablad):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-post: customer.service@chesterton.com

Importör:

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

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]**

Fara vid aspiration, Kategori 1, H304

2.1.2. Ytterligare information

Ingen

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]****Faropiktogram:****Signalord:** Fara**Faroangivelser:** H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.**Skyddsangivelser:** P301/310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.**Kompletterande information:** Ingen**2.3. Andra faror**

Ingen

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2. Blandningar**

Farliga beståndsdelar ¹	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska*	70-80	64742-52-5 265-155-0	01-211946 7170-45	Asp. Tox. 1, H304

Övriga beståndsdelar:

Ättiksyra, C11-14-Isoalkylestrar, C13-rik	5-10	108419-35-8 283-740-9	ET	Ej klassad
---	------	--------------------------	----	------------

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

*Innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.

¹Klassad enligt: 1272/2008/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 försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.**Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk pneumonit eller lungödem. Direktkontakt med ögon kan orsaka irritation. Hög ångkoncentration kan orsaka irritation i ögon och andningsorgan, huvudvärk och yrsel. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan avfatta huden och ge irritation.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel:** Koldioxid, pulver eller skum**Olämpliga släckmedel:** Starkt koncentrerad vattenstråle**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen

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**

Spärra av utsläppsområden. Ytor kan vara hala. Sörj för god ventilation. 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**

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållarna stängda när de inte används. Lagras i kallt, torrt utrymme.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Beståndsdelar	NGV ²		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Oljedimma, mineral	–	1 KGV: 3	–	5
Oxo-alkohol ättiksyraester*	–	–	–	–

*Av Chesterton rekommenderad gräns, 8 tim: 50 ppm, 10 mg/m³.

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**Arbetstagare**

Ej tillgängligt

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ej tillgängligt

8.2. Begränsning av exponeringen**8.2.1. Tekniska åtgärder**

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

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Krävs normalt ej. Använd andningsskydd med hel- eller halvmask och kombinerat filter för damm/organiska ångor om exponeringsgränserna överskrids (filtertyp EN A/P).

Skyddshandskar: Handskar som motstår kemikalier (t. ex Viton*, Neopren eller Nitril). *Av DuPont registrerat varumärke.

Ögon- och ansiktsskydd: Skyddsglasögon

Övrigt: Ogenomträngbara handskar och kläder är en nödvändighet vid upprepad, långvarig kontakt med vätska.

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 med liten viskositet	Lukt	mild petroleumluk
Färg	bärnstensfärgad	Luktröskel	ej bestämd
Kokpunkt	220°C	Ångtryck vid 20°C	ej bestämd
Smältpunkt	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	< 1%
% Flyktiga ämnen (i volym)	9%	pH-värde	ej tillämplig
Flampunkt	144°C	Relativ densitet	0,9 kg/l
Metod	PM Stängd Kopp	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	< 1
Viskositet	28 cps @ 25°C	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Självantändningstemperatur	ej bestämd	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Sönderfallstemperatur	ej bestämd	Löslighet i vatten	något lös
Övre/lundre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej bestämd	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej tillämplig	Explosiva egenskaper	ej bestämd

9.2. Annan information

Kinematisk viskositet vid 40 °C: 16,8 mm²/s.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3 och 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Öppna lågor och glödgheta ytor.

10.5. Oförenliga material

Frätande, kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerad syrgas.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Primär exponeringsväg vid normal användning: Inandning, hud- och ögonkontakt.

Akut toxicitet -

Oral:

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	LD50, råtta	> 5000 mg/kg, förväntad
Ättiksyra, C11-14-Isoalkylestrar, C13-rik	LD50, råtta	> 5000 mg/kg

Dermal:

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	LD50, råtta	> 2000 mg/kg, förväntad
Ättiksyra, C11-14-Isoalkylestrar, C13-rik	LD50, kanin	> 3160 mg/kg

Inandning:

Hög ångkoncentration kan orsaka irritation i ögon och andningsorgan, huvudvärk och yrsel.

Ämnet	Test	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	LC50, råtta, 4 timmar	> 5 mg/l, förväntad

Frätande/irriterande på huden:

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan avfetta huden och ge irritation.

Ämnet	Test	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Hudirritation, kanin	< 0,5 / 8,0, förväntad
Ättiksyra, C11-14-Isoalkylestrar, C13-rik	Hudirritation, kanin	Svagt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Direktkontakt med ögon kan orsaka irritation.

Ämnet	Test	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Ögonirritation, kanin	< 15 / 110, förväntad
Ättiksyra, C11-14-Isoalkylestrar, C13-rik	Ögonirritation	Svagt irriterande

Luftvägs-/hud-sensibilisering:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: Indikeras som ej hudsensibiliserande med utgångspunkt från data för liknande produkter. Ättiksyra, C11-14-Isoalkylestrar, C13-rik: gav inte upphov till hudirritation eller hudsensibilisering vid epikutantest av försökspersoner.

Mutagenitet i könsceller:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: detta ämne bedöms vara icke-mutagent och har en negativ potential för tumörbildning med utgångspunkt från resultat av ett modifierat amestest, med ett mutagenitetsindex understigande 1,0. Ättiksyra, C11-14-Isoalkylestrar, C13-rik: ingen förväntad mutagenicitet med utgångspunkt från data för liknande material.

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.

Reproduktionstoxicitet:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Ättiksyra, C11-14-Isoalkylestrar, C13-rik, ingen observerad nivå för skadliga moderseffekter, råtta: 500 mg/kg/dag; ingen observerad nivå för skadliga utvecklingseffekter, råtta: 2500 mg/kg/dag.

STOT-enstaka exponering:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: inga data finns tillgängliga.

STOT-upprepad exponering:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Ättiksyra, C11-14-Isoalkylestrar, C13-rik, NOAEL, 90-dagars studie av subkronisk oral toxicitet, råtta: 500 mg/kg/dag.

Fara vid aspiration:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Annan information:

Ingen

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

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: tillgängliga data indikerar att denna produkt inte är akut toxisk. Polyoxyetylenoleyleterfosfat: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (alger, baserat på uppgifter från liknande material.)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: 31% biologisk nedbrytning (OECD 301F, 28 dagar). Ättiksyra, C11-14-Isoalkylestrar, C13-rik: långsam biologisk nedbrytning förväntas i jord och vatten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: förväntas inte att bioackumuleras. Ättiksyra, C11-14-Isoalkylestrar, C13-rik: förväntas bioackumulera.

12.4. Rörligheten i jord

Vätska med liten viskositet. Något vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: stora volymer kan tränga ner i marken och förorena grundvattnet. Ättiksyra, C11-14-Isoalkylestrar, C13-rik: förväntas ha stark förmåga att adsorberas till jord och sediment.

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. Produkt skall förbrännas eller kan blandas in i bränsle. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven. Produkten är inte klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG.

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.

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
 cATpE: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet (Converted Acute Toxicity point Estimate)
 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
 KGV: Korttidsgränsvärde
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
 LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation
 LOEL: Lägsta observerbara effektnivå
 NGV: Nivågränsvärde
 NOEC: Koncentration utan observerad effekt
 NOEL: Ingen observerad effektnivå
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 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 RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepad exponering
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering
 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: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) - Information om kemikalier
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

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

Classification	Classification procedure
Asp. Tox. 1, H304	På grundval av beståndsdelarna och testdata

Relevanta faroangivelser: H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Namn i faropiktogram: Hälsofara

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitter 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 8.1, 12.2, 12.3, 16.

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, uttalande eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.