

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2015/830/EU)

Revisjonsdato: 3. august 2017

Utgivelsesdato: 5. november 2007

SDS nr. 167-26

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

706 Rustsolvo™

PR-nr:

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Oljen trenger gjennom og løsner muttere, bolter, armaturer uten å skade metallgodset.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Man - Fr 08:30 til 17:00 EST)
Anmodninger om sikkerhetsdatablad: www.chesterton.com
E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-post: customer.service@chesterton.com
EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

Importør:

1.4. Nødnummer

Ring Infotrac alle dager: +1 352-323-3500 (bruk noteringsoverføring)

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager
Døgnåpen telefon: 22 59 13 00
www.giftinfo.no

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

2.1.2. Ytterligere informasjon

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJONENE 2.2 og 16.

2.2. Merkelementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogram:



Varselord:

Fare

Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:	P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
	P233	Hold beholderen tett lukket.
	P241	Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
	P261	Unngå innånding av damp/aerosoler.
	P264	Vask hud grundig etter bruk.
	P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
	P273	Unngå utslipp til miljøet.
	P280	Benytt vernehansker/vernebriller.
	P301/310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
	P331	IKKE framkall brekning.
	P302/352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
	P332/313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
	P304/340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
	P362/364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
	P391	Samle opp spill.
	P403/235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
	P501	Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Tilleggsinformasjon: Ingen

2.3. Andre farer

Ingen kjente

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser ¹	Vekt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. Nr.	Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	40-50	64742-47-8 265-149-8	NA	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic, 2, H411
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske*	50-55	64742-52-5 265-155-0	01-211946 7170-45	Asp. Tox. 1, H304

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJON 16.

*Inneholder mindre enn 3% DMSO-ekstrakt, fastsatt ved bruk av IP 346.

¹Klassifisert i henhold til: * FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139
* 1272/2008/EF, REACH

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding:** Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. Kontakt lege øyeblikkelig.
- Hudkontakt:** Vask hud med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
- Øyekontakt:** Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- Svelging :** Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Høy konsentrasjon av damp forårsaker øye og luftveisirritasjon og svimmelhet, hodepine og andre virkninger på sentralnervesystemet. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan avfette huden og forårsake hudirritasjon.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandle symptomene.

SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slukkemidler**

Egnede slokkingsmidler: Karbondioksyd, pulver, skum eller vannspray

Upassende slokningsmidler: Vannspylers med høyt volum

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ingen

5.3. Råd for brannmenn

Kjøøl oppvarmede beholdere med vann. Brannmannskaper bør bruke godkjent åndedrettsvern med friskluftsforsyning.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Evakuer området. Sørg for nødvendig ventilasjon. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Begrens søl til et lite område. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hvis det ikke er mulig å fjerne tenningskilder, skylk materialet bort med vann. Sug opp med absorberende materiale (f.eks, sand, sagmugg, kli) og plasser i en passende avfallsbeholder.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Referer til seksjon 13 for råd om avhending.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Ikke spis, drikk eller røyk i arbeidsområdet. Hold beholderne lukket når de ikke er i bruk. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Gasser er tyngre enn luft og vil samle seg i lavere områder. Dampakkumulering kan blusse opp og/eller eksplodere ved påtenning. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Lagres kaldt og tørt.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Ingen spesielle forholdsregler.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

Ingredienser	Administrative Normer ²		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	40	275	212*	1200*
Oljetåke, mineral	–	1	–	5

*Basert på prosedyren som beskrives i vedlegg H, "Resiprositetsberegningmetode for visse blandinger av løsningsmiddeldamp for raffinerte hydrokarboner" (Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures) til ACGIH TLVer® og BEIer®.

² Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Ikke tilgjengelig

Arbeidere**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Ikke tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroll**8.2.1. Tekniske forholdsregler**

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Hvis eksponeringsgrense blir overskredet, besørg tilstrekkelig, eksplosjonssikker ventilasjon.

8.2.2. Individuelle vernetiltak

- Åndedrettsvern:** Vanligvis unødvendig. Hvis eksponeringsgrenser overskrides, bruk en respirator for halve eller hele ansiktet som er et filter for kombinert støv/organisk damp (dvs., Europeisk standard filtertype A-P2).
- Arbeidshansker:** Hansker som kan motstå kjemikalier (dvs. Viton*, Neopren eller Nitril). *Registrert varemerke som tilhører DuPont.
- Øye- og ansiktsvern:** Vernebriller
- Annet:** Ugjennomtrengelige klær (dvs. Viton*, Neopren eller Nitril) som nødvendig for å unngå hudkontakt. *Duponts registrerte varemerke.

8.2.3. Miljøeksponeringskontroll

Se seksjon 6 og 12.

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Produktets form	tynn væske	Lukt	petroleumslukt
Farge	blå eller grønn	Luktterskel	ikke fastslått
Kokepunkt	ikke fastslått	Damptrykk ved 20°C	ikke fastslått
Smeltepunkt	ikke fastslått	% Aromatiske stoffer pr. vektenhet	< 0,5%
% Flyktige bestanddeler (av volumet)	49,7%	pH	gjelder ikke
Flammepunkt	53,3°C	Relativ tetthet	0,84 kg/l
Metode	PM Closed Cup	Koeffisient (vann/olje)	< 1
Viskositet	ikke fastslått	Rel. Damptetthet (luft = 1)	> 1
Tenntemperatur	ikke fastslått	Fordampingsverdi (eter =1)	< 1
Nedbrytningstemperatur	ikke fastslått	Vannoppløselighet	ubetydelig
Øvre/nedre grenser for brann- og eksplosjonsfare	ikke fastslått	Oksidasjonsegenskaper	ikke fastslått
Brannfare (fast stoff, gass)	gjelder ikke	Eksplosjonsegenskaper	ikke fastslått

9.2. Andre opplysninger

Ingen

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Se seksjon 10.3 og 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Åpen flamme, varme, gnister og glødende overflater.

10.5. Ukompatible materialer

Sterke oksyder som flytende klor og konsentrert oksygen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO (kullos), aldehyder og andre giftige gasser/damper.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger**

Primær eksponeringsmåte ved normal bruk: Innånding, hud- og øyekontakt. Personell med konstatert hudbetennelse kan få forverring ved eksponering.

Akutt giftighet -

Oralt: Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	LD50, rotte	> 5000 mg/kg
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	LD50, rotte	> 5000 mg/kg, beregnet

Hud: Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	LD50, kanin	> 2000 mg/kg
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	LD50, kanin	> 2000 mg/kg, beregnet

Innånding: Høy konsentrasjon av damp forårsaker øye og luftveisirritasjon og svimmelhet, hodepine og andre virkninger på sentralnervesystemet.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	LC50, rotte, 4 timer	> 5,28 mg/l
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	LC50, rotte, 4 timer	> 5 mg/l, beregnet

Hudskader/irritasjon: Irriterer huden.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Hudirritasjon, kanin	Ikke irriterende / Noe irriterende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	Hudirritasjon, kanin	Ikke irriterende

Alvorlig øyeskade/irritasjon:

Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Øyeirritasjon, kanin	Ikke irriterende / Noe irriterende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	Øyeirritasjon, kanin	Ikke irriterende

Sensibilisering av luftveier og hud:

Hudsensibilisering: basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenitet: Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Karsinogenisitet: Dette produktet inneholder ingen kreftfremkallende midler i følge Det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) og EF-forordning nr. 1272/2008.

Reproduktiv toksisitet: Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

STOT-enkel utsettelse: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT-gjentatt utsettelse: Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Aspirasjonsfare: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Andre opplysninger: Ingen

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for detteproduktet. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

12.1. Giftighet

Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet (basert på komponentdata).

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette: kan degraderes i luft, naturlig biologisk nedbrytbart. Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske: ikke biologisk nedbrytbart (biodegradering: 31% OECD 301F, 28 dager).

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske: forventes ikke å bioakkumulere. Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, Oktylalkohol vanddelingskoeffisient (log Kow): 2,1 – 5, beregnet.

12.4. Mobilitet i jord

Væske. Ikke oppløselig i vann. Flyter på vann. Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske: store volum kan trenge inn i jordbunnen og forurense grunnvannet. Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette: vil raskt fordampe i luft hvis den utløses til omgivelsene. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se seksjon 9).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert å være et PBT eller et vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING**13.1. Metoder for behandling av avfall**

Ubrukt produkt skal brennes eller blandes med brennstoff. Brenn absorbert materiale og/eller beholdere hos en fasilitet som har lisens for det. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene. Dette produktet er klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF.

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. FN-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	UN1993
TDG:	UN1993
US DOT:	UN1993*

14.2. FN gyldig forsendingsnavn

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA)
TDG:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA)
US DOT:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA)*

14.3. Transportfare klasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	3
TDG:	3
US DOT:	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	III
TDG:	III
US DOT:	III

14.5. Miljøfarer

INGEN MILJØFARER

14.6. Spesielle forsiktighetsregler for bruker

INGEN SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

IKKE EGNET

14.8. Andre opplysninger

US DOT: ERG NO.128,

*May be reclassified as a combustible liquid and as non hazardous in non-bulk packages (maximum capacity of 119 gallons(450 L) or less as a receptacle) (49CFR 173.150 (f),(1),(2))

IMDG: EmS. F-E, S-E

ADR: Classification code F1 , Tunnel restriction code (D/E)

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****15.1.1. EU-forordninger**

Autorisasjoner under hjemmel VII: Gjelder ikke

Restriksjoner under hjemmel VIII: Ingen

Andre EU-forordninger: Direktiv 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (Petroleumprodukter, mengdegrensene: 2 500 t, 25 000 t).

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Nasjonal implementering av EF-direktivet henvist til i seksjon 15.1.1.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet/blandingen er blitt utført av leverandøren.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods over innenlands vannveier
 ADR: Europeisk regelverk om internasjonal veitransport av farlig gods
 ATE: Anslått verdi for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: Biokonsentrasjonsfaktor
 cATpE: Anslått konvertert akutt giftighetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (1272/2008/EC) (Klassifisering og merking av kjemikalier)
 GHS: Globalt harmonisert system
 ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
 IMDG: Internasjonal avtale om sjøfartstransport av farlig gods
 LC50: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
 LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
 LOEL: Laveste observerte effektnivå
 N/A: Gjelder ikke
 NA: Ikke tilgjengelig
 NOEC: Intet observert effektnivå
 NOEL: Ingen observert effektnivå
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 PBT: Persistente bioakkumulerende og giftige stoffer
 REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (1907/2006/EF)
 RID: Bestemmelser om transport av farlig gods med jernbane
 SDS: Sikkerhetsdatablad
 STEL: Korttidseksponeringsgrense
 STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt utsettelse
 STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkel utsettelse
 TDG: Transport av farlig gods (Canada)
 TLV: Terskelverdi
 US DOT: Det amerikanske samferdselsdepartement
 vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende
 Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på www.wikipedia.org

Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser: Database for kjemisk klassifikasjon og informasjon (CCID)
 European Chemicals Agency (Det Europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier
 Datanettverket til USAs nasjonale bibliotek om medisinsk toksikologi (TOXNET)
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
 Swedish Chemicals Agency (Det svenske kjemikaliebyrå) (KEMI)

Prosedyrer som brukes for å utlede klassiferingen av stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassifikasjon	Klassifiseringsprosedyre
Flam. Liq. 3, H226	På grunnlag av forsøksdata
Asp. Tox. 1, H304	På grunnlag av komponenter
STOT SE 3, H336	Ekstrapoleringsprinsipp "Fortynning"
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Beregningsmetode

Relevante H-setninger: H226: Brannfarlig væske og damp.
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315: Irriterer huden.
H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Navn på farepiktogram: Flamme, helsefare, utropstegn, miljø

Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen: Seksjoner 1.2, 2.2, 4.1, 7.1, 8.1, 8.2.1.

Ytterligere informasjon: Ingen

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.