

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

<b>Produktnamn</b>	<b>Energol WM 2</b>
<b>Produktkod</b>	401895-DE04 DE05
<b>Säkerhetsdatabladnr</b>	401895
<b>Produktregistreringsnummer</b>	Ej tillämplig
<b>EG-nummer</b>	Ej tillgängligt.
<b>CAS-nummer</b>	Ej tillgängligt.
<b>Produkttyp</b>	Vätska.

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

<b>Användning av ämnet eller blandningen</b>	Processolja För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant.
--	--

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

<b>Leverantör</b>	Nordic Lubricants AB Castrol Industrial Lubricants and Services Box 49104 S-100 28 Stockholm Sverige
	Tel.: +46 (0)8-441 11 00 Fax.: +46 (0)8-651 01 35
<b>E-postadress</b>	MSDSadvice@bp.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

<b>TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER</b>	Carechem:+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)
---	--

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

<b>Produktdefinition</b>	Ämne med en beståndsdel
<b><u>Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]</u></b>	Asp. Tox. 1, H304
<b><u>Klassificering enligt direktivet 67/548/EEC [DSD]</u></b>	

Inte klassificerad.

Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.

**2.2 Märkningsuppgifter****Faropiktogram**

<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelser</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b><u>Skyddsangivelser</u></b>	
<b>Förebyggande</b>	Ej tillämpligt.
<b>Åtgärder</b>	VID FÖRTÄRING: Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.
<b>Förvaring</b>	Förvaras inlåst.
<b>Avfall</b>	Ej tillämpligt.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**Kompletterande märkningselement** Ej tillämbart.

**Särskilda förpackningskrav**

**Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar** Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** Ej tillämbart.

**2.3 Andra faror**

**Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII** Nej.

**Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII** Nej.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**Ämne/beredning** Ämne med en beståndsdel  
vit mineralolja

**Klassificering**

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
White mineral oil (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 EC: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	100	Inte klassificerad.	Asp. Tox. 1, H304	[A]

**Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.**

**Typ**

- [A] Beståndsdel
- [B] Förorening
- [C] Stabiliserande tillsats

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Kontakt med ögonen**

Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.

**Hudkontakt**

Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.

**Inandning**

Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.

**Förtäring**

Framkalla inte kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Kontakta omedelbart läkare.

**Skydd åt dem som ger första hjälpen**

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs****Meddelande till läkare**

Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna. Produkten kan aspireras vid nedsväljning eller vid uppstötning av maginnehåll, vilket kan orsaka svår och ibland livshotande kemisk lunginflammation som omedelbart måste behandlas. På grund av aspirationsrisken bör man undvika att framkalla kräkning och att ge magsköljning. Magsköljning ges endast efter luftstrupsintubation. Övervaka eventuella rubbningar av hjärtrytmen.

**Produktnamn** Energol WM 2

**Produktkod** 401895-DE04 DE05 **Sida:** 2/9

**Version** 1 **Utgivningsdatum** 6 oktober 2011

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Vid brand, använd skum, torr kemikalie eller koldioxidsläckare eller spray.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

**Farliga förbränningsprodukter** Förbränningsprodukterna kan innehålla följande: koloxider (CO, CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Golven kan vara hala, var försiktig och undgå att falla. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Kontakta räddningspersonal.

**För räddningspersonal** Inträde i ett begränsat utrymme eller dåligt ventilerat område som förorenats med ånga, mist eller rök är ytterst farligt utan lämplig andningsapparat och ett säkert arbetssystem. Bär självburen andningsapparat. Använd lämpliga kemiska skyddsdräkt. Kemsiskt motståndskraftiga stövlar. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Brandbekämpningsåtgärder se avsnitt 5.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Skyddsåtgärder** Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Får inte sväljas. Fara vid aspiration Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Får inte sugas upp med munnen. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Återanvänd inte behållaren. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.

**Produktnamn** Energol WM 2

**Produktkod** 401895-DE04 DE05 **Sida:** 3/9

**Version** 1 **Utgivningsdatum** 6 oktober 2011

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****Råd om allmän yrkeshygien**

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta noggrant efter hantering. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagras enligt gällande bestämmelser. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Förvaras inlåst. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får förvaras och användas endast i sådana behållare och apparater som är avsedda för produkten. Får inte förvaras i omärkta behållare.

**Ej lämpliga**

Långvarig exponering för förhöjd temperatur.

**7.3 Specifik slutanvändning Rekommendationer**

Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenarioerna i bilagan, om dessa är tillämpliga.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden****Produktens/beståndsdelens namn****Gränsvärden för exponering**

White mineral oil (petroleum)

**AFS 2005:17 (Sverige).**

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timme eller timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: jedimma  
KTV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minut eller minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: jedimma

**ACGIH TLVs**

White mineral oil (petroleum)

**ACGIH TLV (USA).**

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 timme eller timmar. Utgiven/Reviderad: 11/2009 Form: Inhalable fraction

Som information och vägledning finns ACGH värdena inkluderade. För ytterligare information, var god konsultera din leverantör.

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)**

Inga DEL-värden tillgängliga.

**Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt**

Ingen uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) finns tillgänglig.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollanordningar**

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgripas först sedan andra begränsningsåtgärder (t.ex. tekniska skyddsåtgärder) har utvärderats tillräckligt. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll. Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard. Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillfrösäkra att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

**Personliga skyddsåtgärder****Hygieniska åtgärder**

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Andningsskydd**

**Produktnamn** Energol WM 2

**Produktkod** 401895-DE04 DE05 **Sida: 4/9**

**Version** 1 **Utgivningsdatum** 6 oktober 2011

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Andningsskydd krävs normalt inte om det finns tillräcklig naturlig eller lokal utloppsventilation för att kontrollera exponeringen.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Korrekt val av andningsskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena.

**Ögon/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd****Handskydd**

Använd kemikalieresistent handskar. Rekommendation: Nitrilhandskar. Val av skyddshandskar beror på vilka kemikalier som hanteras, arbets- och användningsförhållanden, samt skyddshandskarnas tillstånd (även handskar som är mycket resistent mot kemikalier bryts ned efter upprepad kemisk exponering). De flesta handskar ger endast kortvarigt skydd innan de måste slängas och bytas ut. Eftersom speciella arbetsmiljöer och föreskrifter för hantering av material varierar, bör säkerhetsföreskrifter utformas för individuellt avsedda tillämpningar. Valet av handskar bör således ske efter rådgivning med leverantören/tillverkaren och en fullständig utvärdering av arbetsmiljön.

**Hud och kropp**

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt yttlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistent förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Luktlös.
<b>Luktgräns</b>	Ej tillgängligt.
<b>pH</b>	Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Inledande kokpunkt och kokintervall</b>	218 till 800°C (424.4 till 1472°F)
<b>Flytpunkt</b>	-12 °C
<b>Flampunkt</b>	Öppen degel: 170°C (338°F) [Cleveland.]
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>	Ej tillgängligt.
<b>Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Densitet</b>	852 kg/m <sup>3</sup> (0.852 g/cm <sup>3</sup> ) vid 15°C
<b>Löslighet</b>	olöslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten</b>	>1
<b>Självantändningstemperatur</b>	325 till 355°C (617 till 671°F)
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	Kinematisk: 16 mm <sup>2</sup> /s (16 cSt) vid 40°C
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt.

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**Produktnamn** Energol WM 2

**Produktkod** 401895-DE04 DE05 **Sida:** 5/9

**Version** 1 **Utgivningsdatum** 6 oktober 2011

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Ingen specifik data.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Fara vid aspiration

**Slutsats/Sammanfattning** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Klassificeringen på bassubstans är ett kolväte med kinematisk viskositet högst 20,5 mm<sup>2</sup>/s mätt vid 40 °C.

#### Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Dermal, Inandning.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Inandning** Inandning av ångor vid rumsförhållanden utgör normalt inte något problem på grund av det låga ångtrycket.  
**Förtäring** Aspirationsfara om ämnet sväljes -- skadligt eller livshotande om vätskan aspireras i lungorna.  
**Hudkontakt** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Kontakt med ögonen** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Inandning** Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.  
**Förtäring** Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
**Hudkontakt** Ingen specifik data.  
**Kontakt med ögonen** Ingen specifik data.

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kort- och långvarig exponering

**Inandning** För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.  
**Förtäring** Nedsvaljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarré.  
**Hudkontakt** Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.  
**Kontakt med ögonen** Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

**Allmänt** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Cancerframkallande egenskaper** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Mutagenitet** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Effekter på embryo/foster eller avkomma** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Effekter på fertiliteten** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Miljöfaror** Ej klassificerad som farlig

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt nedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>Produktnamn</b> Energol WM 2	<b>Produktkod</b> 401895-DE04 DE05	<b>Sida:</b> 6/9
<b>Version</b> 1	<b>Utgivningsdatum</b> 6 oktober 2011	<b>Format</b> Sverige (Sweden)
		<b>Språk</b> SVENSKA

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Den här produkten förväntas inte att bioackumuleras genom näringskedjor i miljön.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** Ej tillgängligt.

**Rörlighet** Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT** Nej.

**vPvB** Nej.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra ekologiska effekter** Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallshantering** Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

**Farligt avfall** Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas slutanvändaren.

#### Förpackning

**Avfallshantering** Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

#### Speciella

#### försiktighetsåtgärder

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Tömnda behållare kan vara brandfarliga eftersom de kan innehålla brännbara produktrester och ångor. Svetsning eller lödning av tömnda behållare får inte förekomma. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

#### Avfallshantering

Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, [www.repa.se](http://www.repa.se).

Tömningsanvisning för plåtfat.

Fatet vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och något lutande, ca 10°, tills det är dropptorr.

Tömnda fat skickas till en certifierad återvinnare.

Hantering av plastemballage.

Ställ den tömnda förpackningen upp och ned, för avrinning tills den är dropptorr. Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Sortera förpackningen, med locket / korken avtagen, som ÖVRIG PLASTFÖRPACKNING.

Tömningsanvisning för plåtfat.

Töm fatet noggrant tills det är dropptorr. Skölj med vatten och använd om möjligt sköljvattnet i processen där produkten ingår. Kontakta i annat fall lokala myndigheter för rådgivning. Tömnda, rengjorda fat skickas till en certifierad återvinnare. Tömnda, rengjorda fat är ej farligt gods.

Alternativt lämnas fatet till en entreprenör.

<b>Produktnamn</b> Energol WM 2	<b>Produktkod</b> 401895-DE04 DE05	<b>Sida:</b> 7/9
<b>Version</b> 1	<b>Utgivningsdatum</b> 6 oktober 2011	<b>Format</b> Sverige
	<b>(Sweden)</b>	<b>Språk</b> SVENSKA

## AVSNITT 13: Avfallshantering

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.
Ytterligare information	-	-	-	-

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

#### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Bilaga XVII -

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Ej tillämbart.

#### Övriga bestämmelser

#### **REACH-status**

Det företag som anges i avsnitt 1 saluför produkten inom EU i enlighet med gällande krav i REACH.

#### **USA:s förteckning (TSCA 8b)**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

#### **Australiens förteckning (AICS)**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

#### **Kanadas förteckning**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

#### **Kinas förteckning (IECSC)**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

#### **Japans förteckning (ENCS)**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

#### **Koreas förteckning (KECI)**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

#### **Filippinernas förteckning (PICCS)**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

### 15.2

#### **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.



**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronym**

ADN/ADNR = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
 ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
 ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 BCF = Biokoncentrationsfaktor  
 CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
 CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
 DMEL = Härled nivå för minimal effekt  
 DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
 DPD = Preparatdirektivet [1999/45/EC]  
 DSD = Ämnesdirektivet [67/548/EEC]  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ES = Exponeringsscenario  
 EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
 EWC = Europeiska avfallskatalogen  
 GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC = Intermediate Bulk Container  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
 LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
 MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 SADT = Självaccelererande sönderdelningstemperatur ??  
 SVHC = Särskilt farliga ämnen  
 STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering  
 STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
 NGV = Tidsvägt medelvärde  
 UN = Förenta Nationerna  
 UVCB = Komplex kolväteämne  
 VOC = Flyktiga organiska ämnen  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Faroangivelserna i fulltext**

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

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

**R-fraserna i fulltext**

Ej tillämbart.

**Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]**

Ej tillämbart.

**Historik****Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum**

06/10/2011.

**Datum för tidigare utgåva**

Ingen tidigare granskning.

**Sammanställt av**

Product Stewardship

 **Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.****Meddelande till läsaren**

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Ni bör inte använda produkten för annan applikation eller applikationer än de angivna utan att söka råd från oss.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas.

**Produktnamn** Energol WM 2**Produktkod** 401895-DE04 DE05 **Sida:** 9/9**Version** 1 **Utgivningsdatum** 6 oktober 2011**Format** Sverige  
(Sweden)**Språk** SVENSKA