



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Regal EP 320

Ersätter SDB: 2012-11-23

Utfärdat: 2015-01-23

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Regal EP 320

Artikel-nr 33136

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

Produkttyp Industrismörjmedel

Användning Turbinolja.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Preem AB (Publ)

Gatuadress Warfvingens väg 45
S-112 80 Stockholm

Telefon +46(0)10-450 10 00

E-Post sdbinfo@preem.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer 112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen:+46(0)8-331231

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Riskfraser R52/53

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Riskfraser R52/53 - Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser S61 - Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

2.3 Andra faror

Oavsiktlig höghastighetsinjektion under huden av denna typ av material kan ge allvarliga skador. Sök genast läkarvård om en olycka av detta slag inträffar. Det är möjligt att såret vid injektionsstället inte ser så allvarligt ut vid första anblicken, men om det inte behandlas kan det leda till missbildning eller amputation av den utsatta kroppsdel.

Innehåller en petroleumbaserad mineralolja. Kan eventuellt orsaka andningsirritation eller andra effekter på lungorna vid långvarig eller upprepade inandning av luftburen oljedimma över rekommenderade gränsvärden avseende exponering för mineraloljedimma. Symptom på irritation i andningsvägarna är till exempel hosta och andningssvårigheter.

Övrigt

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Regal EP 320

Ersätter SDB: 2012-11-23

Utfärdat: 2015-01-23

ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Högraffinerad mineralolja (C15-C50) *	- -	>60%	- -	- -
Petroleumdestillat	- -	<2,5%	N, Xn Aquatic Acute 2, Asp. Tox. 1	R51/53, R65, R66 EUH066, H304, H411
Alkylfenol	CBI CBI	<0,5%	N Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	R50/53 H400, H410

Övrig information ämne

Klassificeras inte som cancerframkallande då ingående ämne/olja innehåller < 3 % DMSO-extrakt, enligt standard IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London.

*Innehåller en eller flera av följande mineraloljor: EG-nr 265-101-6;. CAS-nr 64742-01-4. EG-nr 265-090-8, CAS-nr 64741-88-4. EG-nr 265-091-3, CAS-nr 64741-89-5. EG-nr 265-096-0, CAS-nr 64741-95-3. EG-nr: 265-097-6, CAS-nr: 64741-96-4. EG-nr: 265-098-1, CAS-nr: 64741-97-5. EG-nr: 265-155-0 och CAS-nr: 64742-52-5. EG-nr 265-156-6, CAS-nr 64742-53-6. EG-nr 265-157-1, CAS-nr 64742-54-7. EG-nr: 265-158-7, CAS-nr: 64742-55-8. EG-nr: 265-159-2 och CAS-nr: 64742-56-9. EG-nr 265-160-8, CAS-nr 64742-57-0. EG-nr: 265-161-3, CAS-nr: 64742-58-1. EG-nr 265-166-0, CAS-nr 64742-62-7;. EG-nr 265-176-5, CAS-nr 64742-71-8. EG-nr 276-735-8, CAS-nr 72623-83-7. EG-nr 276-736-3, CAS-n 72623-85-9;. EG-nr 276-737-9, CAS-n 72623-86-0;. EG-nr 276-738-4, CAS-n 72623-87-1;. EG-nr 265-169-7, CAS-nr 64742-65-0;. EG-nr 278-012-2, CAS-nr 74869-22-0;.

CBI (confidential business information), konfidentiell information.

Förklaring till relevanta Riskfraser/Farhangivelser i fulltext, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	I händelse av att symtom uppstår från inandning av rök, dimma eller ånga från produkten: Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm, sittande ställning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta genast läkare om symtom uppträder efter tvättning. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. I händelse av högtrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas. Vänta inte på att symtom utvecklas.
Kontakt med ögonen	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Använd helst ljummet vatten med mjuk vattenstråle/dusch. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Kontakta läkare.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Innehåller en petroleumbaserad mineralolja. Kan eventuellt orsaka andningsirritation eller andra



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Regal EP 320

Ersätter SDB: 2012-11-23

Utfärdat: 2015-01-23

	effekter på lungorna vid långvarig eller upprepad inandning av luftburen oljedimma över rekommenderade gränsvärden avseende exponering för mineraloljedimma. Ångor eller dimma i ovanligt höga koncentrationer liksom från exponering i dåligt ventilerade lokaler eller begränsade utrymmen kan orsaka irritation i näsa och hals, huvudvärk, kväljningar och dåsighet.
Hudkontakt	Kortvarig kontakt är inte irriterande. Förlängd kontakt, tex genom kläder indränkta med produkten kan verka avfettande på huden eller ge irritation som yttrar sig i lokal rodnad och eventuellt något obehag. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Om några, kan illamående och diarré förekomma.

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

OBS! Vätska kan ha spridits subkutant i vävnaden av det höga trycket. Kan orsaka subkutan nekros. Kräver omedelbar kirurgisk undersökning och noggrann rengöring av sår och underliggande vävnader. Ge inget att äta/dricka till en medvetslös person.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	- Vattendimma (endast utbildad personal) - Skum. - Koldioxid (CO ₂). - Pulver.
Olämpliga släckmedel	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är brännbar men inte lättantändlig. Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid, oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Använd andningskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand. I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med helmask och positivt luftryck
--	---

Övrigt

Varning: före ingripande: Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyls med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Spill av produkten medför halkrisk. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. I händelse av kontaminering av mark ska den kontaminerade marken avlägsnas och behandlas enligt lokala föreskrifter. Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Regal EP 320

Ersätter SDB: 2012-11-23

Utfärdat: 2015-01-23

behållare för återvinning eller säker kassering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering	Använd arbetsmetoder som minimerar uppkomsten av oljedimma. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik långvarig hudkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik utsläpp till miljön.
Hygien	Hanteras ej i närheten av mat och dryck. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Gå aldrig med oljedimstänkta kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 15°C och 25°C. Behållaren är inte tillverkad för att motstå tryck. Använd inte tryckluft för påfyllnings-, tömnings- eller hanteringsverksamheter. Svetsa, löd, borra, skär eller utför inte liknande verksamheter på eller nära behållare. Återanvänd inte tömda, ej rengjorda behållare för andra ändamål.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m ³ -ppm	Kortidsvärde mg/m ³ -ppm	Anmärkning	Källa	År
	Oljedimma, inkl. oljerök	-	-	1	3	-	AFS 2011:18	1990

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Sörj för god ventilation. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.
Ögon / ansiktsskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.
Skyddshandskar	Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepade kontakt. Använd skyddshandskar av: >8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). 4-8h Silver Shield/4H. 1-4h Barrier (PE/PA/PE) <1h Naturgummi (latex). Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Butylgummi.
Andra hudskydd	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilerings och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3) användas. Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stort spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.
Termiska risker	Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.
Begränsning av	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Regal EP 320

Ersätter SDB: 2012-11-23

Utfärdat: 2015-01-23

miljöexponeringen detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Densitet	895 kg/m ³ (15 ° C)
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	260 ° C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Petroleum.
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Ej tillämplig
Löslighet i vatten	Ej löslig
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	0,895
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Flytande
Utseende, färg	Ljus till brunaktig
Viskositet	320 mm ² /s (40 °C)
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på www.preem.se.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Regal EP 320

Ersätter SDB: 2012-11-23

Utfärdat: 2015-01-23

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med starka oxidationsmedel såsom klorater, nitrater och peroxider.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid upphettning och brand kan mycket giftiga ångor/gaser bildas. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Produkten är inte klassificerad som giftig.
Irritation	Produkten är inte klassificerad som irriterande. Kan orsaka övergående ögonirritation. Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor kan ge allvarliga hudsjukdomar, t.ex. dermatit. Irritation av luftvägarna på grund av för stor exponering för rök, dimma eller ånga.
Frätande effekt	Produkten är inte klassificerad som frätande.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Mutagenitet	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Cancerogenitet	Produkten är inte klassificerad som cancerogen. Klassificeras inte som cancerframkallande då ingående ämne/olja innehåller < 3 % DMSO-extrakt, enligt standard IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London.
Toxicitet vid upprepad dosering	Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor kan ge allvarliga hudsjukdomar, t.ex. dermatit.
Reproduktionstoxicitet	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Skadligt för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar enligt gällande EG kriterier.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen. Log Pow >3

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Regal EP 320

Ersätter SDB: 2012-11-23

Utfärdat: 2015-01-23

12.6 Andra skadliga 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

Avfallshantering

Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön. Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927. Spillojor delas upp i regenererbara, de som skall till förbränning och de typer som måste destrueras. För att erhålla en god avfallsåtervinning är det viktigt att inte blanda dessa grupper.

Förslag på avfallskoder för produkten:

130205 - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Emballage

Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är dropptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning.

Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda. Avlägsna ej etiketter. Förslag på avfallskoder för rengjorda emballage:

15 01 02 - Plastförpackningar.

15 01 04 - Metallförpackningar.

Förslag på avfallskoder för ej rengjorda emballage:

150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

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



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Regal EP 320

Ersätter SDB: 2012-11-23

Utfärdat: 2015-01-23

Övrigt

Farligt gods Nej

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Nationella föreskrifter	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision	Ändring av artikelnummer
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Leverantörers säkerhetsdatablad.
Utvärderingsmetoder för klassificering	Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.
Betydelse av fraser	N - Miljöfarlig Xn - Hälsoskadlig Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1 Vattenmilj. Akut 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 2 Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 Vattenmilj. Kronisk 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter