

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Materialnamn : Shell Rimula R5 E 10W-40
Produktkod : 2060

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

Produktanvändning : Motorolja.

Användningsområden som råds emot : Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör : **Widik AB**
Olofsdalsvägen 11
302 41
Halmstad

Telefon : 035-101021
Fax : 035-175007
E-postkontakt för säkerhetsdatablad : info@widik.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

: SOS Alarm: 112
Kemiakuten: 020-996000

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

67/548/EEG eller 1999/45/EG	
Riskegenskaper	R-fras(er)
Ej klassificerad som farlig enligt EG:s kriterier.	

Märkning i enlighet med direktiv 1999/45/EG / 67/548/EEG

Säkerhetsdatablad

Farosymboler : Inga risksymboler behövs

EG-klassificering : Ej klassificerad som farlig enligt EG:s kriterier.
 R-fraser : Inte klassificerat
 S-fraser : Inte klassificerat

2.3 Andra faror

Hälsorisker : Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit. Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar.

Säkerhetsrisker : Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

Miljöfaror : Klassas ej som miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Beredningsbeskrivning : Blandning av väl raffinerad mineralolja, kraftigt vätebehandlat råparaffin och tillsatser.

Farliga komponenter**Klassificering av komponenter enligt förordning (EG) nr. 1272/2008**

Kemisk beteckning	CAS-nr.	EINECS	REACH:s registreringsnr.	Konc.
Zinkalkylditiofosfat	68649-42-3	272-028-3		1,00 - 2,40%

Kemisk beteckning	Riskklass och kategori	Riskangivelser
Zinkalkylditiofosfat	Skin Corr., 2; Eye Dam., 1; Aquatic Chronic, 2;	H315; H318; H411;

Klassificering av komponenter enligt 67/548/EEG

Säkerhetsdatablad

Kemisk beteckning	CAS-nr.	EINECS	REACH:s registrering snr.	Symbol(er)	R-fras(er)	Konc.
Zinkalkylditiofosfat	68649-42-3	272-028-3		Xi, N	R38; R41; R51/53	1,00 - 2,40%

Övrig information : De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w) DMSO-extrakt, i enlighet med IP346.

Hänvisa till kapitel 16 för R- och H-frasernas kompletta text.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän information** : Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden.
- Inandning** : Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning. Sök läkarvård om symtomen kvarstår.
- Hudkontakt** : Ta av förorenade kläder. Skölj det exponerade området med vatten och tvätta sedan med tvål om sådan finns. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Ögonkontakt** : Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Förtäring.** : I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock en läkare.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** : Tecken och symtom på oljeakne/follikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden i exponerade områden. Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** : Behandla symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

- 5.1 Släckmedel** : Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.
- Olämpligt släckmedel** : Använd inte vatten i samlad stråle.
- 5.2 Särskilda faror som** : Vid förbränning kan bildas bl a: En komplex blandning av

Säkerhetsdatablad

ämnet eller blandningen kan medföra	luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök), Kolmonoxid. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	: Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Mer information om hur du väljer personlig skyddsutrustning finns i materialsäkerhetsbladet, kapitel 8. Se kapitel 13 för information om bortskaffning. Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	: Undvik kontakt med huden och ögonen.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	: Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	: Spill medför halka. Undvik olyckor genom att genast sanera. Förhindra spridning genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Återvinn vätskan direkt eller i en absorbent. Sug upp spillprodukter med en absorbent, t.ex. lera, sand eller annat lämpligt material, och bortskaffa det på lämpligt sätt.
Övriga råd	: Lokala myndigheter skall informeras om större spill inte kan samlas upp.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	: För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad. För vägledning angående kvittblivning av spillt material se kapitel 13 av detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Allmänna skyddsåtgärder	: Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material.
--------------------------------	--

Säkerhetsdatablad

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** : Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Undvik att inandas ångor och/eller dimmor. Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare. Förvara vid omgivningstemperatur.
- Övrig information** : Polyetylenbehållare skall inte utsättas för höga temperaturer på grund av möjlig risk för distorsion.
- Rekommenderade material** : Använd mjukt stål eller högdensitetspolyetylen till behållare och deras insidor.
- Olämpliga material** : PVC.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Om ett hygieniskt gränsvärde från American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) anges i detta dokument, görs detta endast som information.

8.1 Kontrollparametrar**Gränsvärden för yrkesmässig exponering**

Material	Källor	Typ	ppm	mg/m ³	Notering
Oljedimma, mineral	TLV (SE)	NGV(Dimma .)		1 mg/m ³	
	TLV (SE)	KTV(Dimma .)		3 mg/m ³	
	ACGIH	TWA(Partikel som kan inandas.)		5 mg/m ³	

BEI (Biological Exposure Index)

Information ej tillgänglig

- FSK-relaterad information** : Substansen är ett kolväte med en komplex, okänd eller variabel sammansättning. Konventionella metoder att härleda

Säkerhetsdatablad

FSK:er är inte lämpliga och det är inte möjligt att identifiera en enda representativ FSK för sådana substanser.

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmän information : Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar: Tillfredsställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer. Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Kontroller av yrkesmässig exponering

Personlig skyddsutrustning : Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

Ögonskydd : Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk. Godkänt enligt EU-standard EN166.

Handskydd : När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Handskar av PVC, Neoprene, eller nitrilgummi. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymerad fuktkräm rekommenderas.

Kroppsskydd : Förutom arbetskläder enligt normal specifikation krävs normalt inget särskilt hudskydd.

Andningsskydd : Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten. Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd. Rådfråga leverantörer av andningsskydd. Om andningsskydd med lufffilter kan

Säkerhetsdatablad

Termiska risker	:	användas, välj en lämplig kombination av mask och filter. Välj ett kombinationsfilter mot partiklar/organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65 °C) (149°F) som uppfyller EN14387. Ej tillämplig.
Mätmetoder	:	Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsgränsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt. För vissa substanser kan även biologisk övervakning vara lämplig.
Åtgärder mot miljöexponering	:	
Åtgärder för kontroll av miljömässig exponering	:	Minimera utsläppet till miljön. En miljöanalys måste ske för att säkerställa överensstämmelse med lokal miljölagstiftning.

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

Utseende	:	Bärnstensfärgad. Flytande vid rumstemperatur.
Lukt	:	Svagt kolväte.
pH	:	Ej tillämplig.
Begynnelsekokpunkt och destillationsintervall	:	> 280 °C / 536 °F Uppskattat värde(n)
Flytpunkt	:	Typvärde. -39 °C / -38 °F
Flampunkt	:	Typvärde. 220 °C / 428 °F (COC)
Övre/undre gränser för antändlighet eller explosion	:	Typvärde. 1 - 10 %(V) (baserad på mineralolja)
Självtändningstemperatur	:	> 320 °C / 608 °F
Ångtryck	:	< 0,5 Pa på 20 °C / 68 °F (Uppskattat värde(n))
Specific gravity	:	Typvärde. 0,882 på 15 °C / 59 °F
Densitet	:	Typvärde. 882 kg/m ³ på 15 °C / 59 °F
Löslighet i vatten	:	Försumbar.
Löslig i andra lösningsmedel	:	Information ej tillgänglig
Partialkoefficient: n-oktanol/vatten	:	> 6 (baserat på information om liknande produkter)
Dynamisk viskositet	:	Information ej tillgänglig
Kinematisk viskositet	:	Typvärde. 90 mm ² /s på 40 °C / 104 °F Typvärde. 13,4 mm ² /s på 100 °C / 212 °F
Relativ ångdensitet (luft = 1)	:	> 1 (Uppskattat värde(n))

Säkerhetsdatablad

Avdunstningshastighet (nBuAc=1)	:	Information ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	:	Information ej tillgänglig
Antändlighet	:	Information ej tillgänglig

9.2 Annan information

Annan information	:	ej VOC
Halt flyktiga organiska ämnen (VOC)	:	0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	:	Produkten har inte några ytterligare reaktiva risker utöver de som är upptagna i följande underavsnitt.
10.2 Kemisk stabilitet	:	Stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	:	
10.4 Förhållanden som ska undvikas	:	Reagerar med starkt oxiderande ämnen.
10.5 Oförenliga material	:	Extrema temperaturer och direkt solljus.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	:	Starkt oxiderande ämnen. Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Bedömningsunderlag	:	Informationen är baserad på data för komponenterna och toxikologin hos liknande produkter.
Troliga exponeringsvägar	:	Hud och ögonkontakt är de huvudsakliga exponeringsvägarna, även om exponering kan inträffa efter oavsiktligt intagande.
Akut oral toxicitet	:	Förväntas ha låg toxicitet: LD50 > 5000 mg/kg , Råtta
Akut dermal toxicitet	:	Förväntas ha låg toxicitet: LD50 > 5000 mg/kg , Kanin
Akut toxicitet vid inhalation	:	Anses ej vara farligt att inandas vid normal användning.
Frätskada/hudirritation	:	Förväntas ge lätt irritation. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit.
Allvarlig ögonskada/-irritation	:	Förväntas ge lätt irritation.
Irritation i	:	Inandning av ånga eller dimma kan ge irritation.

Säkerhetsdatablad

Andningsorganen Överkänslighet vid inandning eller hudkontakt Risk vid inandning	:	Förväntas inte vara hudsensibiliserande. Anses inte vara farligt vid inandning.
Mutagenitet i könsceller Carcinogenitet	:	Inte betraktad som en mutagen risk. Produkten innehåller mineraloljor av typer som visat sig vara icke-carcinogena vid hudpensling i djurstudier. Högraffinerade mineraloljor klassas inte som carcinogena av IARC (International Agency for Research on Cancer). Övriga komponenter associeras inte med carcinogena effekter.
Giftighet som påverkar fortplantning och utveckling Specifik organotoxicitet - enda exponering Specifik organotoxicitet - upprepade exponeringar Övrig information	:	Sannolikt inte farligt. Sannolikt inte farligt. Sannolikt inte farligt. Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring. ALL använd olja skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt. Kontinuerlig kontakt med använda motoroljor har orsakat hudcancer i djurförsök.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Bedömningsunderlag	:	Ekotoxikologiska data som är specifika för detta material saknas. Denna information baseras på kännedom om beståndsdelarna och ekotoxikologin för liknande produkter.
12.1 Toxicitet Akut Toxicitet	:	Svåröslig blandning. Kan orsaka fysisk nedsmutsning av vattenorganismer. Förväntas vara praktiskt taget icke-giftigt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (för vattenlevande organismer) (LL/EL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som krävs för att bereda vattenhaltiga provextrakt.) Mineralolja förväntas inte ha några kroniska effekter på vattenlevande organismer vid koncentrationer under 1 mg/l.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	:	Förväntas inte vara biologiskt lättnedbrytbart. De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara (inherently biodegradable), men produkten

Säkerhetsdatablad

- 12.3 Bioackumuleringsförmåga** : innehåller komponenter som kan vara persistenta i miljön.
: Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.
- 12.4 Mobilitet** : Vätska under normala förhållanden. Flyter på vatten. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** : Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.
- 12.6 Andra skadliga effekter** : Produkten är en blandning av icke flyktiga komponenter som inte förväntas frigöras i luften i några betydande mängder. Förväntas inte ha ozonnedbrytande potential, fotokemisk ozonbildande potential eller global uppvärmningspotential.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Materialbortskaffande** : Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön. Produktrester, spill mm är farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063. I förordningen om spillolja (1993:1268) finns ett krav på att främja regenerering av spillolja. Detta krav har länge funnits i ett EG-direktiv och innebär att spillolja i första hand skall regenereras om det är möjligt med hänsyn till tekniska, ekonomiska och organisatoriska omständigheter. All spillolja lämpar sig inte för regenerering och därför måste olja av olika slag hållas isär. För information om regenerering av spillolja se folder från Svenska Petroleuminstitutet och hemsidan, www.spi.se.
- Bortskaffning av förpackningsavfall** : Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras. 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.

Säkerhetsdatablad

	<p>Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är dropptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat.</p>
Lokala Bestämmelser	<p>: Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. 'EU:s avfallskod (EWC): 13 02 05 mineralbaserade oklorerade motor-, växel- och smörjoljor. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar. Förslag för tömd förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar 15 01 04 Metallförpackningar. Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är dropptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande. Förslag för avfallskod: 15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen</p>

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID):

ADR

Detta material är ej klassificerat som farligt gods enligt ADR:s regler.

RID

Detta material är ej klassificerat som farligt gods enligt RID:s regler.

Inlandssjöfart (ADN):

Detta material är ej klassificerat som farligt gods enligt ADN:s regler.

Havstransport (IMDG-kod):

Detta material är ej klassificerat som farligt gods enligt IMDG:s regler.

Lufttransport (IATA):

Detta material är antingen inte klassificerat som farligt enligt IATA:s regler eller måste följa det enskilda landets särskilda krav.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

Säkerhetsdatablad

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

Andra bestämmelser

Användningsbehörighet och/eller -begränsning : Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.

Lokala Inventarier

EINECS : Alla komponenter listade eller undantagna polymerer.

TSCA : Alla komponenter listade.

AVSNITT 16: Annan information

R-fras(er)

R38 Inte klassificerat
Irriterar huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

KME-riskangivelser

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning

Rekommenderade användningsrestriktioner (råd emot) : Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.

Annan information

Distribuering av : Informationen i detta dokument skall göras tillgänglig för alla

Säkerhetsdatablad

säkerhetsdatablad	:	som kan komma att hantera produkten.
SDB giltighetsdatum	:	2012-07-05
SDB versioner	:	Ett lodrätt streck () i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.
Regler rörande SDB	:	Förordning 1907/2006/EC
Ansvarsfriskrivning	:	Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.