



SIKKERHETSDATABLAD SHELL RIMULA R5 LE 10W 30

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	SHELL RIMULA R5 LE 10W 30
Produktnummer	50933
Anmerkninger om REACH registrering	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, er informasjonen i dette dokumentet gis bare til veiledning.

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Motorolje.
----------------------------	------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	50933

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Ikke Klassifisert
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Faresetning	NC Ikke Klassifisert
-------------	----------------------

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

SHELL RIMULA R5 LE 10W 30

**INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5
CST @ 40C)**

0 - 90%

CAS nummer: —

Klassifisering

Asp. Tox. 1 - H304

**ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)]
BIS(DITHIOPHOSPHATE)**

1 - 2.49%

CAS nummer: 93819-94-4

EC nummer: 298-577-9

REACH registrerings nummer: 01-
2119543726-33-XXXX

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 2 - H411

ALKARYL AMINE

1-5%

CAS nummer: 36878-20-3

EC nummer: 253-249-4

REACH registrerings nummer: 01-
2119488911-28-XXXX

Klassifisering

Aquatic Chronic 4 - H413

**A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-
TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE**

1-5%

CAS nummer: 125643-61-0

EC nummer: 406-040-9

REACH registrerings nummer: 01-
2119878226-29-XXXX

Klassifisering

Aquatic Chronic 4 - H413

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED

0.1 - 0.29%

CAS nummer: 121158-58-5

EC nummer: 310-154-3

M faktor (akutt) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassifisering

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Repr. 1B - H360F

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Sammensetningsopplysninger DMSO Extract, IP-346: < 3%

Merknader til

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

sammensetningen

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

SHELL RIMULA R5 LE 10W 30

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.
Beskyttelse for førstehjelpere	Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Svelging	Kvalme, oppkast. Diaré.
Hudkontakt	Oljekviser.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
-----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Organiske blandinger. Oksider av følgende stoffer: Karbon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
------------------------------------	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
---------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
-----------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
------------------------	--

SHELL RIMULA R5 LE 10W 30

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres.

Råd om generell arbeidshygiene Forurensede klær og kluter må plasseres i brannsikre beholdere for avhending. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagres ved romstemperatur. Uegnet beholdermateriale: Polyvinylklorid (PVC).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C)

5 mg/m³, TWA, Manuf. data

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE
(CAS: 125643-61-0)

DNEL	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 8.6 mg/kg kv/dag
	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 3.0 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.43 mg/kg kv/dag
	Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.3 mg/kg kv/dag
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.74 mg/m ³
PNEC	Sediment (Ferskvann); 0.37 mg/kg
	Sediment (Sjøvann); 0.037 mg/kg
	Jord; 0.632 mg/kg
	STP; 10.0 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

SHELL RIMULA R5 LE 10W 30

Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.
Håndbeskyttelse	Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. Polyvinylklorid (PVC). Neopren. Nitrilgummi. Tykkelse: > 0.35 mm For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.
Hygienetiltak	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Kombinasjonsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Ravgul.
Lukt	Ubetydelig. Hydrokarboner.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	-43°C
Begynnende kokepunkt og område	> 280°C
Flammepunkt	237°C Cleveland open cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 1 % Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 10 %
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	< 5 Pa @ 20°C Anslått verdi.
Damptetthet	> 1 Anslått verdi.
Relativ tetthet	0.863 @ 15°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Pow: > 6 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

SHELL RIMULA R5 LE 10W 30

Selvantennelsestemperatur	> 320°C
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	12.1 mm ² /s @ 100°C
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke tilgjengelig.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Dette produkt inneholder max 0 % VOC.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal omgivelsestemperatur.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksiderende midler.
---------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
----------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler.
---------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Organiske blandinger. Oksider av følgende stoffer: Karbon.
------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte
--	---

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	Ingen tilgjengelig informasjon.
--------------------------------------	---------------------------------

Akutt giftighet - innånding

SHELL RIMULA R5 LE 10W 30

Anmerkninger (innånding LC₅₀)

Ingen tilgjengelig informasjon.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon

Kan være litt irriterende på hud. Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold. Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt. Brukt olje kan inneholde farlige urenheter. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Lett irriterende. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene

Ikke sensibiliserende. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi

Ikke sensibiliserende. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro

Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering

Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering

Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging

Kvalme, oppkast. Diaré.

Hudkontakt

Kan være litt irriterende på hud. Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold. Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt. Brukt olje kan inneholde farlige urenheter.

Øyekontakt

Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C)

Akutt giftighet - oralt

SHELL RIMULA R5 LE 10W 30

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oralt,

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Hud,

A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oralt, Rotte OECD 401

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Marsvin OECD 406

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, : > 100 mg/l,
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet - virvelløse dyr LC₅₀, : > 100 mg/l,
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet - vannplanter LC₅₀, : > 100 mg/l,
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Økologisk informasjon om ingrediensene

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Ikke antatt å være biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder potensielt bioakkumulerende stoffer.

Fordelingskoeffisient Pow: > 6 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

SHELL RIMULA R5 LE 10W 30

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

SHELL RIMULA R5 LE 10W 30

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	20.06.2019
Versjonsnummer	2.000

SHELL RIMULA R5 LE 10W 30

Erstatter dato	16.02.2017
SDS nummer	50933
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H360F Kan skade forplantningsevnen. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Signatur	Lisa Bland