



SIKKERHETSDATABLAD

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet/blandingen og ansvarlig firma

1.1. Product identifier

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	Works Thumper Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-60
Produktkode	99551
SDS-nummer	6777
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Dato for første gangs utgivelse	29-August-2014
Versjonsnummer	1,0
Revisjonsdato	29-August-2014

Overgår date

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identifiserte bruksområder	Ikke tilgjengelig.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Bel-Ray Company, LLC
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
USA
+1 732 938 2421
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 306
Brussel, B-1050
Belgia
+32 (0) 2 540 84 52
Europa: +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency: 112
customerservice@belray.com
www.belray.com/msds_search

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet/blandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer

Dette preparatet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering ifølge Direktiv 1999/45/EØF, med endringer.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering ifølge Direktiv 1272/2008/EØF, med endringer.

Oppsummering av farer

Fysiske farer	Ikke klassifisert for fysiske farer.
Helsefarer	Ikke klassifisert for helsefarer. Yrkesmessig eksponering for blandingen eller stoffet(ene) kan imidlertid ha negativ innvirkning på helsen.
Miljøfarer	Ikke klassifisert for miljøfarer.
Spesifikke farer	Ikke tilgjengelig.
Hovedsymptomer	Ikke tilgjengelig.

2.2. Etikettelementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Hazard pictograms	Ingen.
Signalord	Ingen.
Fareerklæring(er)	Blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

Anbefalt forholdsregel

Forebygging	Ikke tilgjengelig.
Svar	Ikke tilgjengelig.
Lagring	Ikke tilgjengelig.
kassering	Ikke tilgjengelig.

Tilleggsinformasjon om etiketter Ikke aktuelt.

2.3. Andre farer Ikke tildelt.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Mixtures**

Bestanddelene er ikke skadelige, eller er under kravene til dokumentasjon.

Kommentarer til sammensetningen Den fullstendige teksten i alle R- og S-setningene er vist i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Ikke tilgjengelig.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.
Hudkontakt	Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Øyekontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Svelging	Skyll munnen IKKE fremkall oppkast. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede Ikke tilgjengelig.

4.3. Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig Ikke tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ikke tilgjengelig.

5.1. Brannslukningsmedier

Egnede slukningsmidler	Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO ₂). Pulver.
Uegnete brannslukningsmedier	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen. Vann.

5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen Ikke tilgjengelig.

5.3. Informasjon for brannslukningspersonell

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk passende verneutstyr.
Særlige brannslukkingstiltak	Beholdere som er utsatt for varme, må avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

For ikke-nødpersonell	Ikke tilgjengelig.
For nødpersonell	Ikke tilgjengelig.

6.2. Forholdsregler for sikring av miljøet Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

6.3. Metoder og materiell for avgrensning og opprensning

Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Dekk til med plastduk for å forhindre spredning. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

6.4. Referanse til andre avsnitt

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Unngå gjentatt eller langvarig kontakt med huden. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Unngå langvarig eksponering.

7.2. Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikelige stoffer

Hold borte fra varme og antennelseskilder.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Ikke tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Belgia. Grenseverdier for eksponering.

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Tåke.
	STEL	10 mg/m ³	Tåke.

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

Komponenter	Type	Verdi
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	aerosol
	Tak	10 mg/m ³	aerosol

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	TLV	1 mg/m ³	Tåke.

Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Tåke.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Tak	5 mg/m ³	Tåke.

Island. OEL-er. Forskrift 154/1999 om yrkeseksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m ³	Tåke.

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	0,2 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Italy. Occupational Exposure Limits

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m ³	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Tåke.

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidssstedet

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Tåke.

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m3	aerosol
	STEL	10 mg/m3	aerosol

Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m3	aerosol
	STEL	10 mg/m3	aerosol

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m3	
	STEL	10 mg/m3	

Slovakia. OELs. Regulation No. 300/2007 concerning protection of health in work with chemical agents

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m3	Tåke.
	STEL	10 mg/m3	Tåke.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje (8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m3	Tåke.
	STEL	3 mg/m3	Tåke.

Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

8.2. Forebyggende tiltak**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak**

God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr**Øye- / ansiktsvern**

Kjemiske vernebriller anbefales.

Hudbeskyttelse**- Håndvern**

Vanligvis ikke nødvendig.

- Annet

Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Åndedrettsvern

Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.

Temperaturfarer

Ikke tilgjengelig.

Hygienetiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Miljømessig forebyggende tiltak

Ikke tilgjengelig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende Væske.

Utseende

Fysisk tilstand Væske.

Form Væske.

Væske.

Farge Ravfarget.

Ravfarget.

Odør	Litt. Petroleum
Odørterskel	Ikke tilgjengelig.
pH	Ikke aktuelt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde	315,6 °C (600,08 °F) vurdert
Flammepunkt	194,00 °C (381,20 °F) Pensky-Martens lukket digel
Selvantenningsstemperatur	260 °C (500 °F) vurdert

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	0,000011 hPa vurdert
Tetthet	853,00 kg/m ³
Damptetthet	Ikke aktuelt.
Fordampningsrate	Ikke aktuelt.
Relativ tetthet	Ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	Ikke tilgjengelig.
Løselighet (annen)	Ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke aktuelt.
Kinematisk viskositet	169 cSt
Kinematisk viskositetstemperatur	40 °C (104 °F)
VOC (Vekt %)	< 1 %

Andre opplysninger

Brennbarhetsklasse	Combustible IIIB vurdert
Egenvekt	0,906853038 vurdert

9.2. Andre opplysninger Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Sterkt oksiderende stoffer.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som må unngås	Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet.
10.5. Uforlikelige materialer	Ingen kjente.
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter	Nitrogenoksider (NOx). Ved termal nedbrytningstemperaturer, karbonmonokside og karbondioksid.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Ikke tilgjengelig.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Svelging	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Innånding	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Hudkontakt	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Øyekontakt	Klassifisering er ikke mulig grunnet mangel på data.

Symptomer Ikke tilgjengelig.

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Produkt	Arter	Testresultater
Works Thumper Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-60 (Blanding)		
Akutt		
<i>Dermal</i>		
LD50	kanin	3784,2952 mg/kg, vurdert
<i>Innånding</i>		
LC50	Rotte	9460,7383 mg/m3, vurdert
<i>Oralt</i>		
LD50	Rotte	60606,0625 g/kg, vurdert 3332,7778 mg/kg, vurdert

* Estimer for produktet kan være basert på ikke angitte tilleggsdata om komponenter.

Etsing/irritasjon på huden	Klassifisering er ikke mulig grunnet mangel på data.
Alvorlig øyeskade/ -irritasjon	Klassifisering er ikke mulig grunnet mangel på data.
Sensibilisering av luftveiene	Klassifisering er ikke mulig grunnet mangel på data.
Hudsensibilisering	Klassifisering er ikke mulig grunnet mangel på data.
Mutagenisitet på kimceller	Klassifisering er ikke mulig grunnet mangel på data.
Karsinogenitet	Klassifisering er ikke mulig grunnet mangel på data.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Klassifisering er ikke mulig grunnet mangel på data.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Klassifisering er ikke mulig grunnet mangel på data.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifisering er ikke mulig grunnet mangel på data.
Fare for aspirering	Klassifisering er ikke mulig grunnet mangel på data.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke tilgjengelig.
Andre opplysninger	Dette produktet har ingen kjent skadelig innvirkning på menneskelig helse

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet Forventes ikke å være skadelig for vannlevende organismer.

Produkt	Arter	Testresultater
Works Thumper Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-60 (Blanding)		
Krepsdyr	EC50	Daphnia
		29696,9688 mg/l, 48 Timer, vurdert

* Estimer for produktet kan være basert på ikke angitte tilleggsdata om komponenter.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.
12.3. Potensial for biologisk akkumulering	Ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)	Ikke tilgjengelig.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke tilgjengelig.
12.4. Mobilitet i jord	Ikke tilgjengelig.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger	Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.
12.6. Andre uheldige effekter	Ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
-------------------	---

Forurenset emballasje	Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Avfallskode, EU	Ikke tilgjengelig.
Deponeringsmetoder/informa	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

Ikke regulert som farlig gods.

RID

Ikke regulert som farlig gods.

ADN

Ikke regulert som farlig gods.

IATA

Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

Ikke regulert som farlig gods.

Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

Autorisasjoner

Bruk og restriksjoner

Andre forskrifter Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover. Dette sikkerhetsdatabladet overholder kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006.

Nasjonale forskrifter Ikke tilgjengelig.

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser Ikke tilgjengelig.

Referanser Ikke tilgjengelig.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen Ikke tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle erklæringer eller R- og H-setninger er angitt under avsnitt 2 til 15 Ingen.

Revisjonsinformasjon Identifikasjon av stoffet/stoffblanding og av selskapet/foretaket: Identifikasjon av stoffet/stoffblanding og av selskapet/foretaket
Sammensetning/opplysninger om ingredienser: ingredienser
Fysiske og kjemiske egenskaper: flere egenskaper

Opplæringsinformasjon Ikke tilgjengelig.

Ansvarsfraskrivelse Bel-Ray Company, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado.

Utgivelsesdato 29-August-2014

Revisjonsdato 29-August-2014

Utskriftsdato 29-August-2014

Kjemikaliefortegnelser

Land eller region	Navn på kjemikaliefortegnelse	På inventar (ja/nei) *
Kanada	Utenlandsk stoffliste (NDSL)	ja
Kina	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	ja
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	ja
USA og Puerto Rico	Lov om kontroll av giftige stoffer (Toxic Substances Control Act -TSCA) inventar	ja

*Et "Ja" indikerer at alle komponentene i dette produktet er i overensstemmelse med inventarkravene administrert av det (de) bestemmende land.