

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **RACING PRO 4T SAE 0W/40**

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

Privat bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner

Industriell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner

Profesjonell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner

I følge de generiske eksponeringsscenariene for ATIEL / ATC på bruk av smøremidler (V1.0, 07.01.2013)

Se detaljer om eksponeringsscenarier i vedlegg

Bruk av stoffet/ tilberedning

Bare for forsvarlig håndtering.

motorolje

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

MOTOREX AG

Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach

CH–4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

MOTOREX NORDIC AB

Kristineholmsvägen 12

SE-441 39 Alingsås

Office nr +46 (0)31 94 64 94

Bare representant i EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

Avdeling for nærmere informasjon: msds@motorex.com

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonssentralen 24 timer: + 47 22591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer bortfaller

Varselord bortfaller

Faresetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Ytterligere informasjon:

Inneholder Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts, maleinsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke gjeldende.

(fortsett på side 2)

Handelsnavn: RACING PRO 4T SAE 0W/40

· **vPvB:** Ikke gjeldende.

(fortsett fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

	Mineral oils (mixture) Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-≤7,5%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indeksnummer: 649-467-00-8 Registreringsnummer: 01-2119484627-25	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Registreringsnummer: 01-2119493626-26	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6,25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 12,5 %	≥1-<2,5%
EC-nummer: 947-519-7	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts Skin Sens. 1B, H317 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10,01 %	≥0,1-≤1%
CAS: 121158-58-5 EC-nummer: 310-154-3 Indeksnummer: 604-092-00-9 Registreringsnummer: 01-2119513207-49	phenol, dodecyl-, branched Repr. 1B, H360F; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥0,0025-<0,025%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Indeksnummer: 607-096-00-9	maleinsyreanhydrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0-<0,001%

· Ytterligere informasjon:

Merknad L: Klassifiseringen som kreftfremkallende gjelder ikke fordi blandingen (eller stoffet) inneholder mindre enn 3% dimetylsulfoksid ekstrakt (DMSO), målt i henhold til IP 346.
Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.

· **Etter hudkontakt:**

Fjern rester med såpe og vann.

Fjern tilsølte klær øyeblikkelig.

· **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg.

(fortsett på side 3)

Handelsnavn: RACING PRO 4T SAE 0W/40

(fortsett fra side 2)

- **Etter svelging:**
Ikke fremkall oppkast. Ikke ta i resorpsjon stimulerende midler.
Rådfør deg med en lege som vil bestemme behov og metode for å tømme magen.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
I tilfelle av brann karbon, svovel og fosfor oksider kan dannes.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Farlige stoffer frisettes ikke.
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Brukte oljer (motoroljer, giroljer, industrielle oljer) inneholder komponenter som forårsaker hudkreft.
Unngå derfor hudkontakt ved å bruke beskyttende hansker. Rengjør skitnet deler av huden med såpe.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ikke varm opp over flammepunktet.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Den anbefalte lagringstemperaturen er (° C): ≤50°C
Oppbevar beholdere lukket og beskytter mot regn, støv, varme og andre atmosfæriske påvirkninger.
- **Lagerklasse:** 10
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

—NO—

(fortsett på side 4)

Handelsnavn: RACING PRO 4T SAE 0W/40

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

108-31-6 maleinsyreanhydrid

AG	Langtidsverdi: 0,8 mg/m ³ , 0,2 ppm
A	

DNEL-verdier

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24h (forbruker)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,1 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,1 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,31 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,11 mg/m ³ (forbruker)

121158-58-5 phenol, dodecyl-, branched

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (forbruker)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	1,26 mg/kg/24h (forbruker)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,25 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	166 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (forbruker)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	50 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	44,18 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,79 mg/m ³ (forbruker)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	13,26 mg/m ³ (forbruker)

PNEC-verdier

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10,67 mg/kg food (sekundær forgiftning (rovdyr))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0046 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	0,045 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,02203 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,002203 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00206 mg/kg (terrestriske organismer)

121158-58-5 phenol, dodecyl-, branched

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	4 mg/kg food (sekundær forgiftning (rovdyr))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000074 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0000074 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	0,00037 mg/l (vannlevende organismer)

(fortsatt på side 5)

NO

Handelsnavn: RACING PRO 4T SAE 0W/40

(fortsett fra side 4)

PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (vannlevende organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,226 mg/kg (vannlevende organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0266 mg/kg (vannlevende organismer)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,118 mg/kg (terrestriske organismer)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se Avsnitt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

· **Åndedrettsvern**

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Åndedrettsvern ved dannelse av aerosol eller tåke: Bruk maske med filtertype A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Håndvern**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

· **Hanskemateriale**

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille anbefales ved omfylling

· **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **Generell informasjon**

· **Fysisk tilstand**

Flytende

· **Farge**

Ravfarget

· **Lukt**

Karakteristisk

· **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

· **Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde**

Ikke bestemt.

· **Antennelighet**

Ikke relevant.

· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

· **Nedre:**

Ikke bestemt.

· **Øvre**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt**

>200 °C

· **Spaltingstemperatur**

Ikke bestemt.

· **pH**

Ikke bestemt.

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

82 mm²/s @ 40 °C (DIN 51562-1)

(fortsett på side 6)

Handelsnavn: RACING PRO 4T SAE 0W/40

(fortsatt fra side 5)

· Konsistens	
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Varmekapasitet	
· Damptrykk ved 20 °C	1,3 hPa <0,1 hPa (20°C)
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,865 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Flytende
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddel-separasjonstest:	
· VOC (EU)	0,00 %
· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplorative varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplorative varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: RACING PRO 4T SAE 0W/40

(fortsett fra side 6)

· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

· **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

64742-54-7 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rotte)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rotte)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rabbitt)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mus)
Inhalativ		30-2.000 mg/kg/24h (rotte)
		1.000 mg/kg/24h (rabbitt)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (mus)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rotte)
	NOEL	220 mg/m3 (rotte)
	NOAEL	980 mg/m3 (rotte)

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

Oral	NOEL	40 mg/kg/24h (rotte)
	NOAEL	160 mg/kg/24h (rotte)
Dermal	LD50	2.002 mg/kg (rotte)
Inhalativ	LC50 / 4h	2,3 mg/l (rotte)

121158-58-5 phenol, dodecyl-, branched

Oral	LD50	2.100-2.200 mg/kg (rotte)
	NOEL	5-50 mg/kg/24h (rotte)
	NOAEL	60-100 mg/kg/24h (rotte)
Dermal	LD50	15.000 mg/kg (rabbitt)

108-31-6 maleinsyreanhydrid

Oral	LD50	400 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	2.620 mg/kg (rabbitt)

· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

121158-58-5 phenol, dodecyl-, branched

Liste I

NO

(fortsett på side 8)

Handelsnavn: RACING PRO 4T SAE 0W/40

(fortsett fra side 7)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:

64742-54-7 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

LL50	10.000 mg/l/96h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
	100 mg/l/96h (fish)
LL50	10.000 mg/l/72h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
LL50	10.000 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
LL50	10.000 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EL50	10.000 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

LOEC	0,8 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
LC50	46 mg/l/96h (fish)
EC50	10.000 mg/l/3h (microorganisms)
LL50	4,5 mg/l/96h (fish)
EL50	23 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EL50	21-24 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,4-0,8 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOELR	1,8 mg/l/96h (fish)
NOELR	10 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts

LC50	>1.000 mg/l/96h (Pimephales promelas)
	>100 mg/l/96h (regnbueørret)
EC50	>1.000 mg/l/96h (Alga)

121158-58-5 phenol, dodecyl-, branched

EC50	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,106 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC10	0,53-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,15-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,0079-0,0086 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC100	160 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC0	0,056 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC50	0,037-0,0927 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EL50	40 mg/l/96h (fish)
NOEC	0,0037 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	0,07-0,442 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,011 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
NOELR	25 mg/l/96h (fish)
LOEC	0,012 mg/kg/28d (Vannlevende hvirvelløse dyr)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsett på side 9)

NO

Handelsnavn: RACING PRO 4T SAE 0W/40

(fortsatt fra side 8)

· **12.3 Bioakkumuleringsevne****64742-54-7 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske**

Fordelingskoeffisient >6 [---] (log Kow) (bioakkumulering)

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

Fordelingskoeffisient 0,56 [---] (log Kow) (bioakkumulering)

121158-58-5 phenol, dodecyl-, branched

Fordelingskoeffisient 6,1-7,14 [---] (log Kow) (bioakkumulering)

Biologisk nedbrytbarhet <10 % (28d) (Biodegradability) (OECD 302 D)

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke relevant.· **vPvB:** Ikke relevant.· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

· **12.7 Andre skadevirkninger**· **Bemerkning:** Skadelig for fisk· **Ytterligere økologiske informasjoner:**· **Generelle informasjoner:**

Vannfareklasse 1 (i henhold til vedlegg 1 AwSV): lett farlig for vann

Ikke la uførtynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

skadelig for vannorganismer

Avsnitt 13: Sluttbehandling· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Kontakt avfallsbehandlingsanlegg for informasjon om resirkulering.

Returner produktet og/eller delvis tømt beholder i originalemballasje til utsalgsstedet eller lever det til et innsamlingssted for spesialavfall.

· **Europeiske avfallslisten**

13 02 06* syntetiske motoroljer, giroljer og smøreljer

· **Ikke rengjort emballasje:**· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**Avsnitt 14: Transportopplysninger**· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** bortfaller· **14.2 FN-forsendelsesnavn**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** bortfaller· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**· **klasse** bortfaller· **14.4 Emballasjegruppe**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** bortfaller· **14.5 Miljøfarer**· **Marine pollutant:** Nei

(fortsatt på side 10)

Handelsnavn: RACING PRO 4T SAE 0W/40

(fortsett fra side 9)

- | | |
|--|----------------|
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke relevant. |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| · UN "Model Regulation": | bortfaller |

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
 - Direktiv 2012/18/EU
 - Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
 - FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3
- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Nasjonale fortegnelser over kjemiske stoffer**
Komponenter som er oppført på listen eller som er fritatt:
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold. Klassifiseringen av blandingen ble utført ved beregning i samsvar med reglene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008. Det kreves ingen spesielle treningsinstruksjoner for å beskytte menneskers helse og miljø.

- **Relevante setninger**
 - H302 Farlig ved svelging.
 - H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 - H315 Irriterer huden.
 - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 - H318 Gir alvorlig øyeskade.
 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 - H360F Kan skade forplantningsevnen.
 - H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 - H400 Meget giftig for liv i vann.
 - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 - EUH071 Etsende for luftveiene.
- **Avdeling som utsteder datablad:** Abteilung Produktsicherheit
- **Versjonsnummer for forrige versjon:** 2.0
- **Forkortelser og akronymer:**
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

(fortsett på side 11)

—NO—

Handelsnavn: RACING PRO 4T SAE 0W/40

(fortsatt fra side 10)

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
 Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C
 Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
 Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
 Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1
 Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
 Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
 Repr. 1B: Reproduksjonstoksitet – Kategori 1B
 STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1
 Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
 Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
 Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3
 • *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

Tillegg: Eksponeringsscenario 1

- **Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet**
Industriell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner
- **Bruksområde**
SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
- **Produktkategori**
PC16 Varmeroverføringsvæsker
PC17 Hydraulikkvæsker
PC24 Smøremidler, fett, løsemidler
- **Prosesskategori**
PROC1 Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering
PROC2 Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering
PROC8b Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg
PROC9 Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)
- **Miljøutslippskategori**
ERC4 Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene
ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenario**
Se avsnitt 1 i tilleggset til sikkerhetsdatabladet.
- **Bruksbetingelser**
- **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke
- **Fysiske parametere**
- **Fysisk tilstand** Flytende
- **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Øvrige bruksbetingelser**
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponeering** Ikke nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponeering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
- **Tiltak for risikohåndtering**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Miljøverntiltak**
- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 12)

Handelsnavn: RACING PRO 4T SAE 0W/40

(fortsatt fra side 11)

- **Deponeringstiltak**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Sørg for at avfall samles opp og inndemmes.
- **Deponering** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
- **Avfallstype** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.
- **Retningslinjer for nedstrømsbrukere** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Tillegg: Eksponeringsscenario 2

- **Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet**
Profesjonell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner
- **Bruksområde**
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- **Produktkategori**
PC16 Varmeoverføringsvæsker
PC17 Hydraulikkvæsker
PC24 Smøremidler, fett, løsemidler
- **Prosesskategori**
PROC1 Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering
PROC2 Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering
PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg
PROC8b Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg
PROC20 Varme- og trykkoverføringsvæsker i dispergerende profesjonell bruk, men i lukkede systemer
- **Miljøutslippskategori**
ERC9a Innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk
ERC9b Utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk
- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenario**
Se avsnitt 1 i tilleggset til sikkerhetsdatabladet.
- **Bruksbetingelser**
- **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke
- **Fysiske parametere**
- **Fysisk tilstand** Flytende
- **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Øvrige bruksbetingelser**
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponering** Ikke nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
- **Tiltak for risikohåndtering**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Miljøverntiltak**
- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Deponeringstiltak**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Sørg for at avfall samles opp og inndemmes.

(fortsatt på side 13)

Handelsnavn: RACING PRO 4T SAE 0W/40

(fortsett fra side 12)

- **Deponering** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
- **Avfallstype** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.
- **Retningslinjer for nedstrømsbrukere** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Tillegg: Eksponeringsscenario 3

- **Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet**
Privat bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner
- **Bruksområde**
SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere
- **Produktkategori** PC24 Smøremidler, fett, løsemidler
- **Miljøutslippskategori**
ERC9a Innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk
ERC9b Utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk
- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenario**
Se avsnitt 1 i tilleggset til sikkerhetsdatabladet.
- **Bruksbetingelser**
- **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke
- **Fysiske parametere**
- **Fysisk tilstand** Flytende
- **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Øvrige bruksbetingelser**
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponeering** Ikke nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponeering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
- **Tiltak for risikohåndtering**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Miljøverntiltak**
- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Deponeringstiltak**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Sørg for at avfall samles opp og inndemmes.
- **Deponering** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
- **Avfallstype** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.
- **Retningslinjer for nedstrømsbrukere** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.