

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878
Uitgiftedatum: 17.05.2018. Herzieningsdatum: 20.09.2023. Vervangt de versie van: 27.09/2022. Versie: 1.4

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van het bedrijf/de onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm	Mengsel
Handelsnaam	RIDEX PLUS AE 5W-30 FE
Productcode	99.00.74
Productgroep	Handelsproduct

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Belangrijkste gebruikscategorie	Industrieel gebruik, professioneel gebruik, consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	Motorolie
Functie of gebruikscategorie	Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

RIDEX GmbH
Josef-Orlopp-Straße 55
10365 Berlin, Germany
www.ridex.eu
+49 302 202 72 34
info@ridex.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Land/gebied	Organisatie/bedrijf	Adres	Alarmnummer	Commentaar
Ierland	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9	+353 1809 2566 (zorgprofessionals, 24/7) +353 1809 2166 (openbaar, 8.00–22.00, 7/7)	
Verenigd Koninkrijk	National Poisons Information Service (Cardiff Centre) University Hospital Llandough	Penlan Road CF64 2XX	0344 892 0111	Alleen voor zorgprofessionals

RUBRIEK 2: Identificatie van gevaren**2.1. Classificatie van de stof of het mengsel****Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet geclassificeerd.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover wij weten, houdt dit product geen bijzonder risico in op voorwaarde dat het wordt gehanteerd met inachtname van goede beroepsmatige hygiëne- en veiligheidspraktijken.

2.2. Etiketelementen**Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH-verklaringen	EUH208 - bevat C14-16-18 Alkyl phenol. Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH210 - veiligheidsinformatieblad beschikbaar op aanvraag.
------------------	--

2.3. Overige gevarenBevat geen PBT- en/of vPvB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH-bijlage XIII.

Component	
Stof(fen) die niet voldoen aan de PBT-criteria van de REACH-verordening volgens bijlage XIII	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, licht paraffinisch (64742-56-9), destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, licht paraffinisch (64742-55-8)

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Component	
Stof(fen) die niet voldoen aan de vPvB-criteria van REACH in overeenstemming met bijlage XIII	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, licht paraffinisch (64742-56-9), destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, licht paraffinisch (64742-55-8)

Het mengsel bevat geen stoffen die opgenomen zijn in de lijst overeenkomstig artikel 59 lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, en bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben in een concentratie van 0,1% of meer in overeenstemming met de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Commentaar	Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven.
------------	--

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, zwaar paraffinisch (Aantekening L)	CAS-nr: 64742-54-7 EC-nr: 265-157-1 EC Index-nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	≥ 80	Asp. Tox. 1, H304
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, licht paraffinisch stof met een EU-blootstellingslimiet op de werkplek (Aantekening L)	CAS-nr: 64742-56-9 EC-nr: 265-159-2 EC Index-nr: 649-469-00-9 REACH-nr: 01-2119480132-48	0,1-2,5	Asp. Tox. 1, H304
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, zwaar paraffinisch. (Aantekening L)	CAS-nr: 64742-65-0 EC-nr: 265-169-7 EC Index-nr: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27	0,1-2,5	Asp. Tox. 1, H304

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	CAS-nr: 93819-94-4 EC-nr: 298-577-9 REACH-nr: 01-2119543726-33	0,3-2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
C14-16-18 Alkyl phenol	EC-nr: 931-468-2 REACH-nr: 01-2119498288-19	0,1-2,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Paraffineoliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan, zwaar (Aantekening L)	CAS-nr: 64742-70-7 EC-nr: 265-174-4 REACH-nr: 01-2119487080-42	0,1-2,5	Asp. Tox. 1, H304
Destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, licht paraffinisch (Aantekening L)	CAS-nr: 64742-55-8 EC-nr: 265-158-7 EC Index-nr: 649-468-00-3 REACH-nr: 01-2119487077-29	0,3-2,5	Asp. Tox. 1, H304
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerd, licht paraffinisch (Aantekening L)	CAS-nr: 64741-89-5 EC-nr: 265-091-3 EC Index-nr: 649-455-00-2 REACH-nr: 01-2119487067-30	0,3-2,5	Asp. Tox. 1, H304

Specifieke concentratielimieten:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratielimieten (%)
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	CAS-nr: 93819-94-4 EC-nr: 298-577-9 REACH-nr: 01-2119543726-33	(6.25 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 12.5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
C14-16-18 Alkyl phenol	EC-nr: 931-468-2 REACH-nr: 01-2119498288-19	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Commentaar	De hoog geraffineerde minerale olie bevat <3% (w/w) DMSO-extract, volgens IP346.
------------	--

Aantekening L: De geharmoniseerde indeling als kankerverwekkend is van toepassing tenzij kan worden aangetoond dat de stof minder dan 3% dimethylsulfoxide-extract bevat, gemeten volgens methode IP 346 ("Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene-free petroleum fractions - dimethyl sulphoxide extraction refractive index method" Institute of Petroleum, Londen), in welk geval een classificatie overeenkomstig titel II van deze verordening ook zal worden uitgevoerd voor die gevarenklasse.

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: zie Rubriek 16.

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpmaatregelen na inademing	Breng de persoon in de frisse lucht en zorg dat deze comfortabel kan ademen.
Eerstehulpmaatregelen na huidcontact	Was de huid met veel water.
Eerstehulpmaatregelen na oogcontact	Spoel als voorzorgsmaatregel de ogen met water.
Eerstehulpmaatregelen na inslikken	Bel een gifcentrum of een arts als u zich onwel voelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
--------------------	--

4.3. Indicatie van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Waternevel, droog poeder, schuim, kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen zware waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	Brandbare vloeistof.
Gevaarlijke ontledingsproducten bij brand	Er kunnen giftige dampen vrijkomen. Bij onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrij.

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding

Probeer geen actie te ondernemen zonder geschikte beschermende uitrusting. Gebruik een onafhankelijk ademhalingsapparaat en volledige beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen
6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures
6.1.1. Voor niet-hulpverleners

Noodprocedures

Ventileer het gebied waar gemorst is.

6.1.2. Voor hulpverleners

Beschermingsmiddelen

Probeer geen actie te ondernemen zonder geschikte beschermende uitrusting. Raadpleeg Rubriek 8 voor meer informatie: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Methoden en materiaal voor beheersing en reiniging

Methoden voor reiniging

Neem gemorste vloeistof op in absorberend materiaal.

Overige informatie

Voer materialen of vaste resten af naar een geautoriseerde locatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Behandeling en opslag

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik	Zorg voor goede ventilatie in de verwerkingsruimte om dampvorming te voorkomen.
Hygiënische maatregelen	Was uw handen en andere blootgestelde delen met milde zeep en water voordat u gaat eten, drinken of roken en wanneer u uw werk verlaat.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, inclusief onverenigbare producten

Opslagvoorwaarden	Houd de verpakking gesloten wanneer deze niet in gebruik is. Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats, uit de buurt van warmte.
Opslagtemperatuur	0-40° C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
8.1.1. Nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en biologische grenswaarden

RIDEX PLUS AE 5W-30 FE	
EU – Indicatieve Beroepsmatige Blootstellingslimiet (IOEL)	
Blootstellingslimieten/normen voor materialen die gevormd kunnen worden bij het hanteren van dit product. Wanneer nevel/aërosolvorming plaatsvindt, wordt het volgende aanbevolen.	5 mg/m ³ - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie).

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, licht paraffinisch (64742-56-9)	
EU – Indicatieve Beroepsmatige Blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m³

8.1.2. Aanbevolen controleprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.1.3. Gevormde luchtverontreinigingen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2. Blootstellingsmaatregelen

8.2.1. Toepasselijke technische maatregelen

Toepasselijke technische maatregelen:
 Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Oog- en gezichtsbescherming

Oogbescherming
 Veiligheidsbril.

Oogbescherming			
Type	Toepassingsgebied	Eigenschappen	Standaard
Veiligheidsbril	Druppel	Helder	EN 166

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.2. Bescherming van de huid**Huid- en lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende kleding.

Handbescherming:

Beschermende handschoenen.

Handbescherming:					
Type	Materiaal	Permeatie	Dikte [mm]	Penetratie	Standaard
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	≥ 0,35		EN ISO 374

Overige huidbescherming**Materialen voor beschermende kleding:**

Draag geschikte beschermende kleding.

8.2.2.3. Ademhalingsbescherming**Ademhalingsbescherming:**

Draag bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsapparatuur.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling**Beheersing van milieublootstelling:**

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	Lichtbruin
Geur	Typisch
Geurdrempel	Niet beschikbaar
Smeltpunt	Niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Vriespunt	-39 °C – ASTM D5950 (vloeipunt)
Kookpunt	Niet beschikbaar
Brandbaarheid	Niet van toepassing
Explosieve eigenschappen	Vormt geen bijzonder brand- of explosiegevaar.
Onderste explosielimiet	Niet beschikbaar
Bovenste explosielimiet	Niet beschikbaar
Vlampunt	220 °C - ASTM D92 (COC)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
pH	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	54,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Oplosbaarheid	Water: Onoplosbaar/enigszins mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet beschikbaar
Dampdruk	Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	Niet beschikbaar
Dichtheid	0,845 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

VOS-gehalte	0%
-------------	----

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is niet reactief onder normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Reageert heftig met (sterke) oxidatiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden (zie Rubriek 7).

10.5. Onverenigbare materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij normale opslag.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	Niet geclassificeerd
Acute toxiciteit (dermaal)	Niet geclassificeerd
Acute toxiciteit (inademing)	Niet geclassificeerd

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Distillaten (aardolie), solvent-geraffineerd, licht paraffinisch (64741-89-5)

LD ₅₀ oraal (rat)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht. Dier: rat. Richtlijn: OECD-richtlijn 401 (acute orale toxiciteit), Richtlijn: OECD-richtlijn 420 (Acute orale toxiciteit – methode met vaste dosering)
LD ₅₀ dermaal (konijn)	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC ₅₀ inademing (rat)	> 5000 mg/m ³

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LD ₅₀ oraal (rat)	2600 mg/kg lichaamsgewicht. Dier: rat, Dier geslacht: mannelijk, Opmerkingen bij resultaten: overig
LD ₅₀ dermaal (konijn)	> 3160 mg/kg lichaamsgewicht. Dier: konijn. OECD-richtlijn 402 (acute dermale toxiciteit), Opmerkingen over resultaten: overige
LC ₅₀ inademing (rat)	> 2 mg/l (1 h) – OECD403

Destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, zwaar paraffinisch (64742-54-7)

LD ₅₀ oraal (rat)	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ dermaal (konijn)	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ inademing (rat)	> 5,53 mg/l/4h

C14-16-18 Alkyl phenol

LD ₅₀ oraal (rat)	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht. Dier: rat. Geslacht van het dier: vrouwelijk. Richtlijn: 423 (Acute orale toxiciteit – Methode voor acute toxische klasse), Richtlijn: EU-methode B.1. tris (Acute orale toxiciteit – Methode voor acute toxische klasse), Richtlijn: EPA OPPTS 870.1100 (Acute orale toxiciteit), Richtlijn: overig
LD ₅₀ dermaal (konijn)	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht. Dier: rat. Richtlijn: 402 Acute dermale toxiciteit, Richtlijn: EU-methode B.3 (acute toxiciteit (dermaal)), Richtlijn: EPA OPPTS 870.1200 (Acute dermale toxiciteit), Richtlijn: overig

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, licht paraffinisch (64742-56-9)

LD ₅₀ oraal (rat)	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ dermaal (konijn)	> 5000 mg/kg
LC ₅₀ inademing (rat) stof/nevel	5,53 mg/l/4h

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, zwaar paraffinisch (64742-65-0)

LD ₅₀ oraal (rat)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht. Dier: rat. Richtlijn: 401 Acute orale toxiciteit, Richtlijn: OECD-richtlijn 420 (Acute orale toxiciteit – vaste dosering)
------------------------------	---

Destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, licht paraffinisch (64742-55-8)

LD ₅₀ oraal (rat)	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ dermaal (konijn)	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ inademing (rat) stof/nevel	5,53 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd
Ernstig oogletsel/irritatie	Niet geclassificeerd
Sensibilisatie van de luchtwegen of huid	Niet geclassificeerd
Kiemcelmutageniciteit	Niet geclassificeerd
Kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd
Toxiciteit voor de reproductie	Niet geclassificeerd
STOT-eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd
STOT-herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd

Distillaten (aardolie), solvent-geraffineerd, licht paraffinisch (64741-89-5)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht. Dier: rat. Geslacht van het dier: mannelijk. Richtlijn: OECD-richtlijn 408 (90-daags onderzoek naar orale toxiciteit met herhaalde toediening bij knaagdieren)
------------------------------	---

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

C14-16-18 Alkyl phenol

STOT-herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, licht paraffinisch (64742-56-9)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)

125 mg/kg lichaamsgewicht/dag

NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)

≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht

NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)

≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, zwaar paraffinisch (64742-65-0)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)

125 mg/kg lichaamsgewicht. Dier: rat. Geslacht van het dier: mannelijk. Richtlijn: 408 (90-daags onderzoek naar orale toxiciteit met herhaalde toediening bij knaagdieren)

NOAEL (huid, rat/konijn, 90 dagen)

≈ 1000 mg/kg lichaamsgewicht. Dier: konijn. Richtlijn: 410 (dermale toxiciteit bij herhaalde toediening: onderzoek van 21/28 dagen)

Destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, licht paraffinisch (64742-55-8)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)

125 mg/kg lichaamsgewicht. Dier: konijn. Richtlijn: OECD-richtlijn 408 (90-daags onderzoek naar orale toxiciteit met herhaalde toediening bij knaagdieren)

Aspiratiegevaar

Niet geclassificeerd

RIDEX PLUS AE 5W-30 FE

Viscositeit, kinematisch

54.5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042

Distillaten (aardolie), solvent-geraffineerd, licht paraffinisch (64741-89-5)

Viscositeit, kinematisch

< 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042

Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof

Ja

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, zwaar paraffinisch (64742-54-7)	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm²/s
Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof	Ja

C14-16-18 Alkyl phenol	
Viscositeit, kinematisch	52 mm²/s (40 °C) 5,4 mm²/s (100 °C) [ASTM D445]

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, licht paraffinisch (64742-56-9)	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm²/s
Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof	Ja

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, zwaar paraffinisch (64742-65-0)	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm²/s (40 °C)
Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof	Ja

Paraffineoliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan, zwaar (64742-70-7)	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm²/s
Koolwaterstof	Ja
Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof	Ja

Destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, licht paraffinisch (64742-55-8)	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm²/s
Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof	Ja

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

12.1. Toxiciteit

Ecologie – Algemeen	Het product wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen en veroorzaakt geen schadelijke effecten op lange termijn in het milieu.
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, korte termijn (acuut)	Niet geclassificeerd
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, lange termijn (chronisch)	Niet geclassificeerd

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LC ₅₀ – vissen [1]	4,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h) [OECD 203]
EC ₅₀ – schaaldieren [1]	5.4 mg/l; testorganismen (soorten): Daphnia magna
EC ₅₀ – algen [1]	2.1 mg/l (72 h); testorganismen (soorten): andere
EC ₅₀ – algen [2]	2 mg/l (72 h); testorganismen (soorten): andere
EC ₅₀ – algen [1]	2,1 mg/l (96 h); testorganismen (soorten): andere
EC ₅₀ – algen [2]	2 mg/l (96 h); testorganismen (soorten): andere
ErC ₅₀ – algen	2,1 mg/l (Selenastrum capricornutum, 96 h) [OECD 201]

Destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, zwaar paraffinisch (64742-54-7)

LC ₅₀ – vissen [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (Methode OECD 203)
EC ₅₀ – schaaldieren [1]	> 10.000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (Methode OECD 202)
EC ₅₀ – algen [1]	> 100 mg/l (72 h)
NOEC (acuut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (Methode OECD 201)
Chronische NOEC (schaaldieren)	10 mg/l (Daphnia magna, 21 d) (Methode OECD 211)

C14-16-18 Alkyl phenol

EC ₅₀ – schaaldieren [1]	> 100 mg/l; testorganismen (soorten): Daphnia magna
-------------------------------------	---

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, licht paraffinisch (64742-55-8)

LC ₅₀ – vissen [1]	> 100 mg/l (96 h)
EC ₅₀ – schaaldieren [1]	> 10.000 mg/l
EC ₅₀ – algen [1]	≥ 100 mg/l (72 h)
Chronische NOEC (schaaldieren)	10 mg/l (21 d)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**RIDEX PLUS AE 5W-30 FE**

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel biologisch afbreekbaar
---------------------------------	----------------------------------

Distillaten (aardolie), solvent-geraffineerd, licht paraffinisch (64741-89-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel biologisch afbreekbaar
---------------------------------	----------------------------------

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel biologisch afbreekbaar
Biologische afbraak	1,5% (28 d) - 10mg/l [OECD 301 B]

Destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, zwaar paraffinisch (64742-54-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel biologisch afbreekbaar
Biologische afbraak	31% (28 d) (Methode OECD 301F)

C14-16-18 Alkyl phenol

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel biologisch afbreekbaar
---------------------------------	----------------------------------

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, licht paraffinisch (64742-56-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Potentieel biologisch afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------------------

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, zwaar paraffinisch (64742-65-0)

Persistentie en afbreekbaarheid

Niet snel biologisch afbreekbaar

Paraffineoliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan, zwaar (64742-70-7)

Persistentie en afbreekbaarheid

Niet snel biologisch afbreekbaar

Destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, licht paraffinisch (64742-55-8)

Persistentie en afbreekbaarheid

Niet vastgesteld

Biologische afbraak

31% (Methode OECD 301F)

12.3. Bioaccumulatief potentieel
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)

0,9 (23 °C)

C14-16-18 Alkyl phenol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)

> 7.2

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, licht paraffinisch (64742-56-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)

> 3

Destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, licht paraffinisch (64742-55-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)

> 6

Bioaccumulatief potentieel

Niet vastgesteld

12.4. Mobiliteit in de bodem
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, licht paraffinisch (64742-56-9)

Ecologie – Bodem

Niet oplosbaar in water.

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Component	
Stof(fen) die niet voldoen aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, licht paraffinisch (64742-56-9), destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, licht paraffinisch (64742-55-8)
Stof(fen) die niet voldoen aan de vPvB-criteria van REACH verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, licht paraffinisch (64742-56-9), destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, licht paraffinisch (64742-55-8)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.7. Overige schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Overwegingen voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	Niet in afvoeren of waterlopen lozen. Verwijder de inhoud/verpakking volgens de sorteerinstructies van de bevoegde inzamelaar.
Aanbevelingen voor het verwijderen van producten/verpakkingen	Op een veilige manier verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke/nationale voorschriften.
Europese lijst van afvalstoffen (LoW, EC 2000/532)	13 02 05* – niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie.
HP-code	HP4 - "Irriterend – huidirritatie en oogletsel:" afval dat bij aanraking huidirritatie of oogletsel kan veroorzaken.

RUBRIEK 14: Transportinformatie

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Conform ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer of ID-nummer				
Niet gereguleerd voor transport.				
14.2. Juiste UN-vervoersnaam				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieurisico's				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar.				

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Vervoer over land	Vervoer over zee	Luchtvervoer	Vervoer over de binnenwateren	Vervoer per spoor
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgevende informatie
15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

15.1.1. EU-voorschriften**REACH-bijlage XVII (lijst van beperkingen)**

Bevat geen stoffen die vermeld staan in REACH-bijlage XVII (voorwaarden voor beperking).

REACH-bijlage XIV (autorisatielijst)

Bevat geen stoffen die vermeld staan in REACH-bijlage XIV (autorisatielijst).

REACH-kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen die op de REACH-kandidatenlijst staan.

Verordening inzake in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

Bevat geen stoffen die op de PIC-lijst staan (Verordening (EU) 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen).

Verordening inzake persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Bevat geen stoffen die opgenomen zijn in de POP-lijst (Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen).

Verordening inzake ozon (1005/2009)

Bevat geen stoffen die vermeld staan op lijst van ozonlaag- afbrekende stoffen (Verordening (EU) 1005/2009 betreffende ozonlaag-afbrekende stoffen).

Verordening inzake tweeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 428/2009 van de Raad van 5 mei 2009 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer, de overdracht, de tussenhandel en de doorvoer van producten voor tweeërlei gebruik.

Richtlijn inzake VOS (2004/42)

VOS-gehalte: 0%.

Verordening inzake precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vermeld staan op de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening (EU) 2019/1148 inzake het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven).

Verordening inzake drugsprecursoren (273/2004)

Bevat geen stoffen die op de lijst van drugsprecursoren staan (Verordening (EG) 273/2004 inzake de vervaardiging en het op de markt brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt voor de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen).

15.1.2. Nationale regelgeving

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Voor de volgende stoffen van dit mengsel is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd:

Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdaan, licht paraffinisch.

RUBRIEK 16: Bestellingsinformatie

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Indicatie van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Commentaar
	Herzieningsdatum	Gewijzigd	
	Vervangt	Gewijzigd	
2.1	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Schatting van acute toxiciteit
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (COD)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC-nr.	EG-nummer
EC ₅₀	Mediane effectieve concentratie
EN	Europese norm
IARC	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale maritieme gevaarlijke goederen
LC ₅₀	Mediane dodelijke concentratie
LD ₅₀	Mediane dodelijke dosis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

LOAEL	Laagste niveau waarbij geen schadelijk effect is voorgekomen
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect is waargenomen
NOAEL	Hoogste niveau waarbij geen schadelijk effect is waargenomen
NOEC	Concentratie waarbij geen effect is waargenomen
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
PBT	Persistent Bioaccumulerend Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SDS	Veiligheidsinformatieblad
STP	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
ThOD	Theoretisch zuurstofverbruik
TLM	Mediane tolerantielimiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-nr.	Nummer van de Chemical Abstract Service
NOS	Niet anders gespecificeerd
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulatief
ED	Hormoonontregelaar

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen:

Aquatic Chronic 2	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu – Chronisch gevaar, Categorie 2.
Asp. Tox. 1	Gevaar door inademing, Categorie 1.
EUH208	Bevat C14-16-18 Alkyl phenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1.

Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen:	
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2.
Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1B.
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit – Herhaalde blootstelling, Categorie 2.

Veiligheidsinformatieblad (SDS), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is uitsluitend bedoeld om het product te beschrijven met het oog op gezondheids-, veiligheids- en milieueisen. Het mag daarom niet worden geïnterpreteerd als een garantie voor een specifieke eigenschap van het product.