

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Utgivningsdatum: 2018-05-17. Revisionsdatum: 2023-09-20. Ersätter version av: 2023-04-21. Version: 1.7

## AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/verksamheten

### 1.1. Produkt-ID

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Produktform  | Blandning           |
| Handelsnamn  | RIDEX PLUS AD 5W-40 |
| Produktkod   | 99.00.73            |
| Produktgrupp | Handelsvara         |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som inte rekommenderas

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningsområden

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Huvudsaklig användningskategori    | Industriell användning, yrkesmässig användning, konsumentanvändning |
| Användning av ämnet/blandningen    | Motorolja                                                           |
| Funktion eller användningskategori | Smörjmedel och tillsatser                                           |

#### 1.2.2. Avrådna användningsområden

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

### 1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

RIDEX GmbH  
 Josef-Orlopp-Straße 55  
 10365 Berlin, Tyskland  
[www.ridex.eu](http://www.ridex.eu)  
 +49 302 202 72 34  
[info@ridex.de](mailto:info@ridex.de)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Land/område    | Organisation/företag                                                                   | Adress                            | Nödnummer                                                                                            | Kommentar                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Irland         | National Poisons Information Centre Beaumont Hospital                                  | PO Box 1297<br>Beaumont Road<br>9 | +353 1 809 2566<br>(vårdpersonal, 24/7)<br>+353 1 809 2166<br>(allmänheten, kl. 08.00–22.00,<br>7/7) |                            |
| Storbritannien | National Poisons Information Service (Cardiff Centre)<br>University Hospital Llandough | Penlan Road<br>CF64 2XX           | 0344 892 0111                                                                                        | Endast för<br>vårdpersonal |

## AVSNITT 2: Identifiering av faror

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

## Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ej klassificerad.

## Skadliga fysikalisk-kemiska-, hälso- och miljöeffekter

Såvitt vi vet utgör denna produkt ingen särskild risk, förutsatt att den hanteras i enlighet med god arbetsmiljö och säkerhetspraxis.

## 2.2. Etikettelement

## Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

|                |                                                                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH-angivelser | EUH208 – innehåller benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts. Kan orsaka allergisk reaktion.<br>EUH210 – Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII.

Blandningen innehåller inga ämnen som finns med på listan enligt artikel 59(1) i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, och den innehåller inga ämnen som identifierats som hormonstörande enligt kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration som är lika med eller större än 0,1 %.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt.

3.2. Blandningar

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| Kommentarer | Högraffinerade mineraloljor och tillsatser. |
|-------------|---------------------------------------------|

| Namn                                                                                     | Produkt-ID                                                                                       | %       | Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (Anmärkning L)                  | CAS-nr: 64742-54-7<br>EG-nr: 265-157-1<br>EG-indexnr: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | 25-50   | Asp. Tox. 1, H304                                        |
| Blandning av mineraloljor* (Anmärkning L)                                                | -                                                                                                | 10-20   | Asp. Tox. 1, H304                                        |
| Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | CAS-nr: 68784-31-6<br>EG-nr: 272-238-5<br>REACH-nr: 01-2119657973-23                             | 0,3-2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411              |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts         | CAS-nr: 722503-68-6<br>EG-nr: 682-816-2                                                          | 0,1-1   | Skin Sens. 1B, H317                                      |

Specifika koncentrationsgränser:

| Namn                                                                                     | Produkt-ID                                                           | Specifika koncentrationsgränser (%)                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | CAS-nr: 68784-31-6<br>EG-nr: 272-238-5<br>REACH-nr: 01-2119657973-23 | (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318<br>(10 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts         | CAS-nr: 722503-68-6<br>EG-nr: 682-816-2                              | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317                                    |

|             |                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Kommentarer | Den högraffinerade mineraloljan innehåller <3 % (v/v) DMSO-extrakt enligt IP346. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|

**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

\*: innehåller ett eller flera av följande CAS-nummer (REACH registreringsnummer): 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Anmärkning L: Den harmoniserade klassificeringen som carcinogen gäller om det inte kan påvisas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt enligt IP 346-metoden ("Bestämning av polycykliska aromater i oanvända smörjande basoljor och asfaltenfria petroleumfraktioner – dimetylsulfoxidextraktionsrefraktivitetsindexmetod" Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning skall utföras även för den faroklassen.

Fullständig text av H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder**

|                                  |                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen efter inandning   | För personen ut i frisk luft och se till att personen har det bekvämt för att underlätta andningen. |
| Första hjälpen efter hudkontakt  | Tvätta huden med rikligt med vatten.                                                                |
| Första hjälpen efter ögonkontakt | Skölj ögonen med vatten som en försiktighetsåtgärd.                                                 |
| Första hjälpen efter förtäring   | Ring en giftinformationscentral eller läkare om du känner dig dålig.                                |

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Symtom/effekter | Ingen ytterligare information finns tillgänglig. |
|-----------------|--------------------------------------------------|

**4.3. Indikation på eventuell omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs**

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: Åtgärder för brandsläckning****5.1. Släckmedel**

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel  | Vattendimma, pulver, skum, koldioxid. |
| Olämpliga släckmedel | Använd inte en kraftig vattenstråle.  |

5.2. Särskilda faror som uppstår från ämnet eller blandningen

|                                                   |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandfara                                         | Brännbar vätska.                                                                                                  |
| Farliga nedbrytningsprodukter i händelse av brand | Giftiga ångor kan frigöras. Ofullständig förbränning frigör farlig kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. |

5.3. Råd till brandpersonal

|                             |                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skydd under brandbekämpning | Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Använd en fristående andningsapparat och helt skyddande kläder. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktlig frigörelse

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

6.1.1. För icke-räddningspersonal

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Åtgärder vid nödsituationer | Ventilera spillområdet. |
|-----------------------------|-------------------------|

6.1.2. För räddningspersonal

|                  |                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning | Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information, se avsnitt 8: "Skyddsåtgärder/personligt skydd". |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.2. Försiktighetsåtgärder för miljön

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Metoder för sanering | Ta upp vätskespill med ett absorberande material. |
|----------------------|---------------------------------------------------|

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Övrig information | Bortskaffa material eller fasta restprodukter vid en auktoriserad anläggning. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

|                                           |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Försiktighetsåtgärder för säker hantering | Säkra god ventilation i processområdet för att förhindra ångbildning.                                                                 |
| Hygienåtgärder                            | Tvätta händerna och andra exponerade områden med mild tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker, samt när du lämnar arbetet. |

7.2. Förvaringsvillkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

|                        |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förvaringsförhållanden | Förvara behållaren stängd när den inte används. Förvaras svalt, väl ventilerat och åtskilt från värme. |
| Förvaringstemperatur   | 0–40 °C                                                                                                |

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Skyddsåtgärder/personlig skyddsutrustning

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella yrkeshygieniska och biologiska gränsvärden

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                                                                                                           |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| RIDEX PLUS AD 5W-40                                                                                                                       |                                               |
| EU – Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde (IOEL)                                                                                         |                                               |
| Exponeringsgränser/standarder för material som kan bildas vid hantering av denna produkt. När dimma/ångor uppstår rekommenderas följande. | 5 mg/m³ – ACGIH TLV (inandningsbar fraktion). |

8.1.2. Rekommenderade övervakningsrutiner

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

8.1.3. Bildade luftföroreningar

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

8.1.5. Kontrollbandning

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

8.2. Kontroll av exponering

8.2.1. Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder:  
Se till att arbetsstationen är väl ventilerad.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



8.2.2.1. Ögon- och ansiktsskydd

Ögonskydd  
Skyddsglasögon.

|                |                   |            |          |
|----------------|-------------------|------------|----------|
| Ögonskydd      |                   |            |          |
| Typ            | Användningsområde | Egenskaper | Standard |
| Skyddsglasögon | Droppe            | Klart      | EN 166   |

**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

**8.2.2.2. Skydd för huden****Skydd för hud och kropp:**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Handskydd:**

Skyddshandskar.

| Handskar                   |                   |                   |               |             |            |
|----------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------|------------|
| Typ                        | Material          | Permeation        | Tjocklek (mm) | Penetration | Standard   |
| Handskar för flergångsbruk | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minuter) | ≥ 0,35        |             | EN ISO 374 |

**Annat hudskydd****Material för skyddskläder:**

Använd lämpliga skyddskläder.

**8.2.2.3. Andningsskydd****Andningsskydd:**

Vid otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsskyddsutrustning.

**8.2.2.4. Termiska faror**

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

**8.2.3. Miljöskyddsåtgärder****Miljöskyddsåtgärder:**

Undvik utsläpp till miljön.

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

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Fysiskt tillstånd     | Vätska         |
| Färg                  | Brun           |
| Lukt                  | Karaktäristisk |
| Tröskelvärde för lukt | Ej tillgänglig |
| Smältpunkt            | Ej tillämpligt |



Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Fryspunkt                                         | -39 °C – ASTM D5950 (flytpunkt)                   |
| Kokpunkt                                          | Ej tillgänglig                                    |
| Brandfarlighet                                    | Ej tillämpligt                                    |
| Explosiva egenskaper                              | Utgör ingen särskild brand- eller explosionsrisk. |
| Nedre explosionsgräns                             | Ej tillgänglig                                    |
| Övre explosionsgräns                              | Ej tillgänglig                                    |
| Flampunkt                                         | 230 °C – ASTM D92 (COC)                           |
| Självantändningstemperatur                        | Ej tillgänglig                                    |
| Nedbrytningstemperatur                            | Ej tillgänglig                                    |
| pH-värde                                          | Ej tillgänglig                                    |
| Kinematisk viskositet                             | 83,9 mm²/s (40 °C) – ASTM D7042                   |
| Löslighet                                         | Vatten: Olöslig/svagt blandbar                    |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow) | Ej tillgänglig                                    |
| Ångtryck                                          | Ej tillgänglig                                    |
| Ångtryck vid 50 °C                                | Ej tillgänglig                                    |
| Densitet                                          | 0.856 kg/l (15 °C) – ASTM D4052                   |
| Relativ densitet                                  | Ej tillgänglig                                    |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C                     | Ej tillgänglig                                    |
| Partikelegenskaper                                | Ej tillämpligt                                    |

9.2. Övrig information

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

|              |     |
|--------------|-----|
| VOC-innehåll | 0 % |
|--------------|-----|

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportvillkor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normala användningsförhållanden. Reagerar våldsamt med (starka) oxiderande ämnen.

10.4. Förhållanden som bör undvikas

Inga under de rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkoren (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal förvaring.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Akut toxicitet (oral)      | Ej klassificerad |
| Akut toxicitet (dermal)    | Ej klassificerad |
| Akut toxicitet (inandning) | Ej klassificerad |

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Oral LD <sub>50</sub> (råtta) | 2 900 mg/kg |
|-------------------------------|-------------|

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dermal LD <sub>50</sub> (kanin)                                                                       | > 5 000 mg/kg kroppsvikt. Djur: kanin. Riktlinje: OECD riktlinje 402 (akut dermal toxicitet) |

| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7) |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Oral LD <sub>50</sub> (råtta)                                         | > 5 000 mg/kg        |
| Dermal LD <sub>50</sub> (kanin)                                       | > 2 000 mg/kg        |
| Inandning LC <sub>50</sub> (råtta)                                    | > 5,53 mg/l/4 timmar |

| Blandning av mineraloljor*                   |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Oral LD <sub>50</sub> (råtta)                | > 5 000 mg/kg; data från liknande produkt |
| Dermal LD <sub>50</sub> (kanin)              | > 5 000 mg/kg; data från liknande produkt |
| Inandning LC <sub>50</sub> (råtta) damm/ånga | > 5 mg/l/4h; data från liknande produkt   |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Hudfrätande/irritation | Ej klassificerad |
|------------------------|------------------|

| Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| pH-värde                                                                                              | ≈ 7. Temp.: 25 °C. Koncentration: (≈) 0,00116 övrigt. Anmärkningar om resultat: övrigt |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Ej klassificerad (Risk för ögonirritation baseras på en bedömning av data för liknande produkter. Dessa data visar att en specifik komponent i denna produkt motverkar (eller minskar allvarlighetsgraden av) ögonirritationen orsakad av ZnDTP.) |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| pH-värde                                                                                              | ≈ 7. Temp.: 25 °C. Koncentration: (≈) 0,00116 övrigt. Anmärkningar om resultat: övrigt |

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Andnings- eller hudsensibilisering | Ej klassificerad |
| Mutagenicitet i könsceller         | Ej klassificerad |

**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Cancerframkallande egenskaper | Ej klassificerad |
| Reproduktionstoxicitet        | Ej klassificerad |
| STOT-engångsexponering        | Ej klassificerad |
| STOT-upprepad exponering      | Ej klassificerad |

| Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                                                         | 125 mg/kg kroppsvikt. Djur: råtta. Riktlinje: OECD riktlinje 407 (studie av oral toxicitet vid upprepade doser under 28 dagar på gnagare) |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Risk för aspiration | Ej klassificerad |
|---------------------|------------------|

| RIDEX PLUS AD 5W-40   |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Kinematisk viskositet | 83,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) – ASTM D7042 |

| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7) |                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kinematisk viskositet                                                 | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Alifatiskt, alicykliskt eller aromatiskt kolväte                      | Ja                        |

| Blandning av mineraloljor*                       |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Kinematisk viskositet                            | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Alifatiskt, alicykliskt eller aromatiskt kolväte | Ja                        |

**11.2. Information om andra faror**

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet**

**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                    |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologi – Allmänt                                  | Produkten anses inte vara skadlig för vattenorganismer och orsakar inte heller långvariga negativa effekter på miljön. |
| Farligt för vattenmiljön, korttidseffekt (akut)    | Ej klassificerad                                                                                                       |
| Farligt för vattenmiljön, långtidseffekt (kronisk) | Ej klassificerad                                                                                                       |

**Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)**

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> – fisk [1]      | 46 mg/l; testorganismer (arter): Cyprinodon variegatus |
| EC <sub>50</sub> – kräftdjur [1] | 75 mg/l (48 h, Daphnia magna)                          |
| EC <sub>50</sub> – alger [1]     | 240 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)               |
| Kronisk NOEC (kräftdjur)         | 0,8 mg/l (21 d)                                        |

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)**

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> – fisk [1]      | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (OECD 203-metoden)            |
| EC <sub>50</sub> – kräftdjur [1] | > 10 000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (OECD 202-metoden)              |
| EC <sub>50</sub> – alger [1]     | > 100 mg/l (72 h)                                                    |
| NOEC (akut)                      | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (OECD 201-metoden) |
| Kronisk NOEC (kräftdjur)         | 10 mg/l (Daphnia magna, 21 d) (OECD 211-metoden)                     |

**Blandning av mineraloljor\***

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> – fisk [1]      | > 100 mg/l. Data från liknande produkt        |
| EC <sub>50</sub> – kräftdjur [1] | > 10 000 mg/l. Data från liknande produkt     |
| EC <sub>50</sub> – alger [1]     | > 100 mg/l (72 h). Data från liknande produkt |
| Kronisk NOEC (kräftdjur)         | > 10 mg/l                                     |
| Kronisk NOEC (alger)             | > 10 mg/l (vattenloppa (Daphnia magna), 21 d) |

**12.2. Beständighet och nedbrytbarhet**

**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                                                                              |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>RIDEX PLUS AD 5W-40</b>                                                                                   |                                |
| Beständighet och nedbrytbarhet                                                                               | Ej snabbt nedbrytbar           |
| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)</b> |                                |
| Beständighet och nedbrytbarhet                                                                               | Ej snabbt nedbrytbar           |
| <b>Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)</b>                                 |                                |
| Beständighet och nedbrytbarhet                                                                               | Ej snabbt nedbrytbar           |
| Biologisk nedbrytning                                                                                        | 31 % (28d) (OECD 301F-metoden) |
| <b>Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)</b>        |                                |
| Beständighet och nedbrytbarhet                                                                               | Ej snabbt nedbrytbar           |
| <b>Blandning av mineraloljor*</b>                                                                            |                                |
| Beständighet och nedbrytbarhet                                                                               | Ej snabbt nedbrytbar           |

**12.3. Bioackumuleringspotential**

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

**12.4. Rörlighet i jord**

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Överväganden om bortskaffning

13.1. Metoder för avfallshantering

|                                                              |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder för avfallshantering                                 | Får inte släppas ut i avlopp eller vattendrag. Bortskaffa innehållet/förpackningen enligt sorteringsinstruktioner från auktoriserad avfallshanterare. |
| Rekommendationer för avfallshantering av produkt/förpackning | Bortskaffa på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.                                                                          |
| Europeisk förteckning över avfall (LoW, EG 2000/532)         | 13 02 05* – mineralbaserade, icke klorerade motor-, växellåds- och smörjoljor.                                                                        |
| HP-kod                                                       | HP4 Irriterande – hudirritation och ögonskada: avfall som vid applicering kan orsaka hudirritation eller ögonskada.                                   |

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                              | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer                  |             |             |             |             |
| Ej reglerad för transport.                       |             |             |             |             |
| 14.2. Korrekt fraktbenämning enligt FN           |             |             |             |             |
| Ej reglerad                                      | Ej reglerad | Ej reglerad | Ej reglerad | Ej reglerad |
| 14.3. Faroklass(er) för transport                |             |             |             |             |
| Ej reglerad                                      | Ej reglerad | Ej reglerad | Ej reglerad | Ej reglerad |
| 14.4. Förpackningsgrupp                          |             |             |             |             |
| Ej reglerad                                      | Ej reglerad | Ej reglerad | Ej reglerad | Ej reglerad |
| 14.5. Risker för miljön                          |             |             |             |             |
| Ej reglerad                                      | Ej reglerad | Ej reglerad | Ej reglerad | Ej reglerad |
| Ingen ytterligare information finns tillgänglig. |             |             |             |             |

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

| Landtransport | Transport till sjöss | Lufttransport | Inlandssjöfart | Järnvägstransport |
|---------------|----------------------|---------------|----------------|-------------------|
| Ej reglerad   | Ej reglerad          | Ej reglerad   | Ej reglerad    | Ej reglerad       |

### 14.7. Sjötransporter i bulk enligt IMO-instrument

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Information om föreskrifter

### 15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är säkerhetsspecifika för materialet eller blandningen

#### 15.1.1. EU-förordningar

##### REACH bilaga XVII (förteckning över begränsningar)

Innehåller inga ämnen som finns med i REACH bilaga XVII (förteckning över begränsningar).

##### REACH bilaga XIV (förteckning över ämnen som kräver tillstånd)

Innehåller inga ämnen som finns med i REACH bilaga XIV (förteckning över ämnen som kräver tillstånd).

##### REACH kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen som finns med på REACH kandidatlista.

##### PIC-förordning (informerat förhandsgodkännande)

Innehåller inga ämnen som finns med på PIC-listan (förordning (EU) 649/2012 om export och import av farliga kemikalier).

##### POP-förordning (långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som finns med på POP-listan (förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar).

##### Förordning om ozon (1005/2009)

Innehåller inga ämnen som finns med på listan över ozonnedbrytande ämnen (förordning (EU) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet).

##### Förordning om produkter med dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inga ämnen som omfattas av rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transit av produkter med dubbla användningsområden.

##### VOC-direktivet (2004/42)

VOC-innehåll: 0 %.

##### Förordning om explosiva prekursorer (2019/1148)

Innehåller inga ämnen som finns med på listan över explosiva prekursorer (förordning (EU) 2019/1148 om marknadsföring och användning av explosiva prekursorer).



**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

**Förordning om narkotikaprekursorer (273/2004)**

Innehåller inga ämnen som finns med på listan över narkotikaprekursorer (förordning (EG) nr 273/2004 om tillverkning och försäljning av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotiska läkemedel och psykotropa ämnen).

**15.1.2. Nationella bestämmelser**

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

**15.2. Bedömning av kemikaliesäkerhet**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

**AVSNITT 16: Övrig information****Indikation av ändringar**

| Avsnitt | Ändrat objekt                                            | Ändring    | Kommentarer |
|---------|----------------------------------------------------------|------------|-------------|
|         | Revisionsdatum                                           | Modifierad |             |
|         | Ersätter                                                 | Modifierad |             |
| 2.1     | Klassificering enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 [CLP] | Tillagd    |             |

**Förkortningar och akronymer:**

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR  | Europeiska överenskommelsen om internationell vägtransport av farligt gods                  |
| ATE  | Akut toxicitetsuppskattning                                                                 |
| BCF  | Biokoncentrationsfaktor                                                                     |
| BLV  | Biologiskt gränsvärde                                                                       |
| BOD  | Biokemisk syreförbrukning                                                                   |
| COD  | Kemisk syreförbrukning                                                                      |
| DMEL | Härledd minimal effektnivå                                                                  |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå                                                                      |

**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer: |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| EG-nr.                       | Nummer för europeiska gemenskapen                                   |
| EC <sub>50</sub>             | Effektiv mediankoncentration                                        |
| EN                           | Europeisk standard                                                  |
| IARC                         | Internationella centret för cancerforskning                         |
| IATA                         | Internationella lufttransportorganisationen                         |
| IMDG                         | Internationell sjötransport av farligt gods                         |
| LC <sub>50</sub>             | Median dödlig koncentration                                         |
| LD <sub>50</sub>             | Median dödlig dos                                                   |
| LOAEL                        | Lägsta observerade skadeeffektnivå                                  |
| NOAEC                        | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                        | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                         | Nolleffektkoncentration                                             |
| OECD                         | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                          | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                          |
| PBT                          | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                         | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                          | Bestämmelser om internationella järnvägstransporter av farligt gods |
| SDS                          | Säkerhetsdatablad                                                   |
| STP                          | Avloppsreningsverk                                                  |
| ThOD                         | Teoretisk syreförbrukning                                           |
| TLM                          | Median toleransgräns                                                |
| VOC                          | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS-nr.                      | Chemical Abstract Service-nummer                                    |
| NOS                          | Ej specificerad på annat sätt                                       |

**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

**Förkortningar och akronymer:**

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| vPvB | Mycket långlivad och mycket bioackumulerbar |
| ED   | Hormonstörande ämne                         |

**Fullständig text av H- och EUH-angivelser:**

|                   |                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – Kronisk fara, Kategori 2.                                                                 |
| Asp. Tox. 1       | Fara vid aspiration, Kategori 1.                                                                                     |
| EUH208            | Innehåller bensensulfonsyra, metyl-, mono-C20-24-grenade alkylderivat, kalciumsalter. Kan orsaka allergisk reaktion. |
| EUH210            | Säkerhetsdatablad kan erhållas på begäran.                                                                           |
| Eye Dam. 1        | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1.                                                                      |
| Eye Irrit. 2      | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2.                                                                      |
| H304              | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                                                      |
| H317              | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                    |
| H318              | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                                       |
| H319              | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                                    |
| H411              | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                           |
| Skin Sens. 1B     | Hudsensibilisering, Kategori 1B.                                                                                     |

**Säkerhetsdatablad (SDS), EU**

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är endast avsedd att beskriva produkten med avseende på hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den ska därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.