

Ersätter datum  
26-04-2023

Revisionsdatum  
02-10-2024

Revisionsnummer  
1  
Country-Language: SWE-SV

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn             | NESTE TURBO+ S3 10W-40                                                   |
| Synonymer               | Tidigare produktnamn: NESTE TURBO+ 10W-40, produktnummer 1866, ID 19109. |
| Produktkod(er)          | ID 20222                                                                 |
| PR No                   | 1875                                                                     |
| Rent ämne/ren blandning | Blandning                                                                |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Rekommenderat bruk | Motorolja |
|--------------------|-----------|

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

Neste Markkinointi Oy  
Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND  
Tel. +358 10 45811  
lubetec@neste.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer :

| Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008 |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa                                                 | 112<br>Ukraine General Emergency Numbers: Police – 102; Ambulance – 103; Fire – 101; Gas emergency – 104                  |
| Estland                                                | Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794                                          |
| Finland                                                | +358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre                                                               |
| Lettland                                               | Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473                                                                            |
| Litauen                                                | Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.                                                                |
| Nederländerna                                          | NVIC (088 755 8000),<br>Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.               |
| Polen                                                  | 112                                                                                                                       |
| Sverige                                                | När det är akut: 112, begär giftinformation.<br>I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008  
Inte klassificerat

**2.2. Märkningsuppgifter**

Inte klassificerat

**Faroangivelser**

Inte klassificerat

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

**2.3. Andra faror**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av 0,1 % eller mera.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

| Kemiskt namn                                                                             | Vikt-%    | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]            | Särskild koncentrationsgräns (SCL)                                                                      | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| zinc<br>bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]<br>bis(dithiophosphate)<br>93819-94-4 | 1 - < 2,5 | 01-2119543726-33-XX<br>XX | 298-577-9           | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) | Skin Irrit. 2 ::<br>6.25%<=C<=100%<br>Eye Irrit. 2 ::<br>10%<C<=12.5%<br>Eye Dam. 1 ::<br>12.5%<C<=100% | -        | -                    |
| Paraffin oils<br>(petroleum), catalytic<br>dewaxed heavy<br>64742-70-7                   | 1 - < 2,5 | Inga data tillgängliga    | 265-174-4           | Asp. Tox. 1 (H304)                                                    | -                                                                                                       | -        | -                    |
| Distillates<br>(petroleum),<br>solvent-dewaxed<br>heavy paraffinic<br>64742-65-0         | 1 - < 2,5 | 01-2119471299-27-XX<br>XX | 265-169-7           | Asp. Tox. 1 (H304)                                                    | -                                                                                                       | -        | -                    |
| Distillates<br>(petroleum), solvent<br>- dewaxed light<br>paraffinic<br>64742-56-9       | 1 - < 2,5 | 01-2119480132-48-XX<br>XX | 265-159-2           | Asp. Tox. 1 (H304)                                                    | -                                                                                                       | -        | -                    |
| Distillates<br>(petroleum),<br>hydrotreated heavy<br>paraffinic<br>64742-54-7            | 1 - < 2,5 | 01-2119484627-25-XX<br>XX | 265-157-1           | Asp. Tox. 1 (H304)                                                    | -                                                                                                       | -        | -                    |

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**Uppskattning av akut toxicitet

| Kemiskt namn                                                                                | Oral LD50 mg/kg                                  | Dermal LD50 mg/kg                                    | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| zinc<br>bis[O-(6-methylheptyl)]<br>bis[O-(sec-butyl)]<br>bis(dithiophosphate)<br>93819-94-4 | 2600 mg/kg<br>(Rat)                              | > 3160 mg/kg<br>(Rabbit)                             | > 2 mg/l (Rat), 1 h                           | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| Paraffin oils (petroleum),<br>catalytic dewaxed heavy<br>64742-70-7                         | > 2000 mg/kg<br>(Rat)                            | > 2000 mg/kg<br>(Rabbit)                             | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| Distillates (petroleum),<br>solvent-dewaxed heavy<br>paraffinic<br>64742-65-0               | > 5000 mg/kg<br>(Rat)                            | > 5000 mg/kg<br>(Rabbit)                             | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| Distillates (petroleum),<br>solvent - dewaxed light<br>paraffinic<br>64742-56-9             | > 5000 mg/kg<br>(Rat)                            | > 5000 mg/kg<br>(Rabbit)                             | > 5,53 mg/m <sup>3</sup> (Rat), 4 h           | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated heavy<br>paraffinic<br>64742-54-7                  | > 15 000 mg/kg<br>(Rat)<br>> 5000 mg/kg<br>(Rat) | > 5000 mg/kg<br>(Rabbit)<br>> 2000 mg/kg<br>(Rabbit) | > 5,53 mg/l (Rat), 4h                         | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**Ytterligare information**

Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt mätt enligt IP 346

Produkten innehåller ett ämne som en förorening: C14-16-18 Alkyl phenol (EC: 931-468-2)

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmänna råd</b> | Håll den skadade personen under uppsikt.                                                                                                                                                                                 |
| <b>Inandning</b>    | Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Placera medvetslös person på sidan i återhämtningsställning och se till att andningen kan ske. Sök läkarvård om symtomen är svåra eller kvarstår. |
| <b>Ögonkontakt</b>  | Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.                                    |
| <b>Hudkontakt</b>   | Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.                                                                                                        |
| <b>Förtäring</b>    | Skölj munnen. Håll luftvägarna öppna. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård om symtomen är svåra eller kvarstår.                       |

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

Symptom Ingen känd.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Behandla enligt symptom.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### 5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Släckpulver, CO<sub>2</sub>, vattenspray eller alkoholbeständigt skum.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Ingen känd.

Farliga förbränningsprodukter Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning. Kyl behållare som utsätts för värme med vattenspray och ta bort dem från brandplatsen om det kan göras utan risk. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal Håll onödig och oskyddad personal borta från spill.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Hindra med alla tillbudsstående medel att utsläppet inte rinner i avlopp eller vattendrag. Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta upp med sand, jord eller annat icke-brännbart uppsugande material. Placera i en lämplig behållare för kemiskt avfall. Bortskaffa avfall vid en godkänd avfallsanläggning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

|                                |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Råd om säker hantering</b>  | Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information.                                                      |
| <b>Allmänna hygienfaktorer</b> | Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. |

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

|                               |                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förvaringsförhållanden</b> | Förvara behållare tätt tillslutna på en sval och välventilerad plats. Håll behållare upprätt. Förorena inte mat eller foder. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Specifika användningsområden**  
Motorolja.

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Riskhanteringsmetoder (RMM)</b> | Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

|                           |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Exponeringsgränser</b> | Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig

| Kemiskt namn                                                                       | Oral | Dermal                                | Inandning                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic<br>64742-56-9          | -    | 0.97 mg/kg bw/day [4] [6]             | 2.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>5.58 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy<br>64742-70-7                   | -    | 0.97 mg/kg bw/day [4] [6]             | 2.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>5.58 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)<br>93819-94-4 | -    | 0.58 mg/kg bw/day, Industrial [4] [6] | 8.31 mg/m <sup>3</sup> , Industrial [4] [6]                      |

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

| Kemiskt namn                                                              | Oral                      | Dermal | Inandning                      |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------------------------------|
| Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic<br>64742-56-9 | 0.74 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 1.19 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

| Kemiskt namn                                                                          | Oral                      | Dermal             | Inandning                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy<br>64742-70-7                      | 0.74 mg/kg bw/day [4] [6] | -                  | 1.19 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)]<br>bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)<br>93819-94-4 | 0.24 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.29 mg/kg [4] [6] | 2.11 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

| Kemiskt namn                                                                             | Sötvattenlevande           | Sötvatten<br>(intermittent utsläpp) | Havsvatten | Marint vatten<br>(intermittent utsläpp) | Luft        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-------------|
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)]<br>bis[O-(sec-butyl)]<br>bis(dithiophosphate)<br>93819-94-4 | 0.004 mg/l, 0.001<br>mg/kg | 21 µg/l                             | 4.6 µg/l   | -                                       | 0.012 mg/kg |

| Kemiskt namn                                                                             | Sötvattensediment          | Havssediment                 | Avloppsrening | Jord                                 | Näringskedja     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------|
| Distillates (petroleum),<br>solvent - dewaxed light<br>paraffinic<br>64742-56-9          | -                          | -                            | -             | -                                    | 9.33 mg/kg food  |
| Paraffin oils (petroleum),<br>catalytic dewaxed heavy<br>64742-70-7                      | -                          | -                            | -             | -                                    | 9.33 mg/kg food  |
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)]<br>bis[O-(sec-butyl)]<br>bis(dithiophosphate)<br>93819-94-4 | 0.001 mg/kg<br>sediment dw | 0.00116 mg/kg<br>sediment dw | 100 mg/l      | 0.005 mg/kg soil dw,<br>Agricultural | 10.67 mg/kg food |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätt slutande skyddsglasögon.

#### Handskydd

Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Neopren. Genomträngningstid. 4 h. Tjocklek på handske. 0,35 mm. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.

#### Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

#### Andningsskydd

Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

#### Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning.

**Begränsning av miljöexponeringen** Lagra på en avgränsad invallad plats för förhindra utsläpp till avlopp och/eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                |                        |                                  |
|------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                   | Vätska                 |                                  |
| <b>Färg</b>                                    | mörkbrun               |                                  |
| <b>Lukt</b>                                    | Råolja.                |                                  |
| <b>Lukttröskel</b>                             | -                      |                                  |
| <b>Egenskap</b>                                | <b>Värden</b>          | <b>Anmärkningar • Metod</b>      |
| <b>Smältpunkt / fryspunkt</b>                  | < -33                  |                                  |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | > 225 °C               |                                  |
| <b>Brandfarlighet</b>                          | -                      |                                  |
| <b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>                |                        |                                  |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns       | -                      |                                  |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns      | -                      |                                  |
| <b>Flampunkt</b>                               | 218 °C                 | Pensky-Martens Closed Cup (PMCC) |
| <b>Självantändningstemperatur</b>              | -                      |                                  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                   | -                      |                                  |
| <b>pH</b>                                      | Inga data tillgängliga |                                  |
| <b>pH (som vattenlösning)</b>                  | Inga data tillgängliga |                                  |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                   | 90 mm <sup>2</sup> /s  | @ 40 °C                          |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                     | -                      |                                  |
| <b>Vattenlöslighet</b>                         | Olösligt i vatten      |                                  |
| <b>Löslighet</b>                               | -                      |                                  |
| <b>Fördelningskoefficient</b>                  | -                      |                                  |
| <b>Ångtryck</b>                                | 0,1333333 hPa          | @ 20 °C (beräknad)               |
| <b>Relativ densitet</b>                        | -                      | @ 15,6 °C                        |
| <b>Skrymdensitet</b>                           | -                      |                                  |
| <b>Vätskedensitet</b>                          | 0,866                  |                                  |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                     | -                      |                                  |
| <b>Partikelegenskaper</b>                      |                        |                                  |
| <b>Partikelstorlek</b>                         | -                      |                                  |
| <b>Distribution av partikelstorlek</b>         | -                      |                                  |

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Ingen information tillgänglig | - |
| <b>Explosiva egenskaper</b>   | - |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>  | - |

#### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktivitet</b> | Det finns inga kända reaktivetsrisker förknippade med denna produkt. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| <b>Stabilitet</b> | Stabil under normala förhållanden. |
|-------------------|------------------------------------|

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas Extrema temperaturer och direkt solljus.

**10.5. Oförenliga material**

Oförenliga material Starka oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter Inga under normala användningsförhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

**Inandning** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Ögonkontakt** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Hudkontakt** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Förtäring** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Symptom** Ingen känd.

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Numeriska mått på toxicitet****Komponentinformation**

| Kemiskt namn                                                               | Oral LD50                                  | Dermal LD50                                    | LC50 för inandning                               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)]<br>bis[O-(sec-butyl)]<br>bis(dithiophosphate) | 2600 mg/kg (Rat)                           | > 3160 mg/kg (Rabbit)                          | > 2 mg/L (Rat), 1 h                              |
| Paraffin oils (petroleum),<br>catalytic dewaxed heavy                      | > 2000 mg/kg (Rat)                         | > 2000 mg/kg (Rabbit)                          | -                                                |
| Distillates (petroleum),<br>solvent-dewaxed heavy<br>paraffinic            | > 5000 mg/kg (Rat)                         | > 5000 mg/kg (Rabbit)                          | -                                                |
| Distillates (petroleum), solvent -<br>dewaxed light paraffinic             | > 5000 mg/kg (Rat)                         | > 5000 mg/kg (Rabbit)                          | > 5,53 mg/m <sup>3</sup> (Rat), 4 h<br>Dust/mist |
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated heavy paraffinic                  | > 15 000 mg/kg (Rat)<br>> 5000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit)<br>> 2000 mg/kg (Rabbit) | > 5,53 mg/l (Rat), 4 h Dust/mist                 |

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

|                                           |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>      | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka hudirritation. Uppgifter om leverantören.                       |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Ångor kan irritera ögon, andningsorgan och hud. Uppgifter om leverantören. |
| <b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                            |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>           | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                            |
| <b>Cancerogenitet</b>                     | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                            |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                            |
| <b>STOT - enstaka exponering</b>          | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                            |
| <b>STOT - upprepad exponering</b>         | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                            |
| <b>Fara vid aspiration</b>                | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                            |

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av 0,1 % eller mera.

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen känd.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Kemiskt namn                                                                  | Alger/vattenlevande växter                                          | Fisk                                                   | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| zinc<br>bis[O-(6-methylheptyl)]<br>bis[O-(sec-butyl)]<br>bis(dithiophosphate) | EC50, 96 h: > 2,1 mg/l                                              | LC50, 96 h: 4,5 mg/L,<br>Oncorhynchus mykiss           | -                             | EL50, 48 h: > 5.4 mg/l,<br>Daphnia magna            |
| Distillates (petroleum),<br>solvent-dewaxed heavy<br>paraffinic               | NOEL, 72 h: >= 100 mg/l,<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata, WAF | LC50, 96 h: > 100 mg/l,<br>Pimephales promelas,<br>WAF | -                             | EL50, 48 h: > 10.000<br>mg/l, Daphnia magna,<br>WAF |
| Distillates (petroleum),<br>solvent - dewaxed light                           | NOEL, 72 h: >= 100 mg/l,<br>Pseudokirchneriella                     | LC50, 96 h: > 5000 mg/L,<br>Oncorhynchus mykiss,       | -                             | EC50, 48 h: > 1000 mg/L,<br>Daphnia magna, WAF      |

|                                                              |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| paraffinic                                                   | subcapitata, WAF (OECD 201).<br>NOEL, 72 h: >= 100 mg/l,<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata, WAF (OECD<br>TG 201). | WAF (OECD 203).<br>LL50, 96 h: > 100 mg/l,<br>Pimephales promelas,<br>WAF (OECD TG 203).                                                                                           |   | (OECD 202).<br>NOEL, 21 d: 10 mg/l,<br>Daphnia magna, WAF<br>(OECD 211).<br>EL50, 48 h: > 10000 mg/l,<br>Daphnia magna, WAF<br>(OECD TG 202).<br>NOEL, 21 d: 10 mg/l,<br>Daphnia magna, WAF<br>(OECD TG 211). |
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated heavy<br>paraffinic | EL50, 72 h: > 100 mg/l                                                                                                | LC50, 96 h: > 100 mg/l,<br>Pimephales promelas<br>LL50, 96 h: > 100 mg/l,<br>Pimephales promelas<br>NOEC: > 1 mg/l<br>NOELR: >= 1000 mg/L,<br>Oncorhynchus mykiss<br>NOEC: 10 mg/l | - | EL50, 48 h: > 10000 mg/l<br>NOEC: > 1 mg/l, Daphnia<br>NOEC: 10 mg/l                                                                                                                                          |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

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

| Metod                                                                        | Exponeringstid | Värde | Resultat             |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------------|
| OECD-test nr 301B: Hög<br>bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest<br>(TG 301 B) | 28 dagar       | 1,5 % | Inte lättnedbrytbart |

Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic (64742-56-9)

| Metod                                                                        | Exponeringstid | Värde | Resultat                              |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------------------------------------|
| OECD-test nr 301B: Hög<br>bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest<br>(TG 301 B) | 28 dagar       | 31 %  | Potentiellt biologiskt<br>nedbrytbar. |

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

| Metod                                                                                   | Exponeringstid | Värde | Resultat                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------------------------------------|
| OECD-test nr 301F: Hög<br>bionedbrytbarhet: Manometriskt<br>respirometritest (TG 301 F) | 28 dagar       | 31 %  | Potentiellt biologiskt<br>nedbrytbar. |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Ingen information tillgänglig.

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn                                                            | Fördelningskoefficient |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]<br>bis(dithiophosphate) | 0,59 - 1,2 @ 23 °C     |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic               | > 7                    |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                  | > 7                    |

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

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

**PBT- och vPvB-bedömning** Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande

eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

#### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av 0,1 % eller mera.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare. Kassera som oanvänd produkt. Försiktighet bör iaktas vid hantering av tömda behållare som inte har rengjorts eller sköljts ur ordentligt.

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

**Obs:** Det här ämnet omfattas inte av bestämmelser om ämnen som är farliga att frakta (IMDG, IATA, ADR / RID)

#### IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer -
- 14.2 Officiell transportbenämning -
- 14.3 Faroklass för transport -
- 14.4 Förpackningsgrupp -
- 14.5 Miljöfaror Miljöfarlig' / Vattenförorenare Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillämpligt

#### IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer -
  - 14.2 Officiell transportbenämning -
  - 14.3 Faroklass för transport -
  - 14.4 Förpackningsgrupp -
  - 14.5 Miljöfara Miljöfarlig' / Vattenförorenare Nej
  - 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillämpligt
  - 14.7 Bulktransport till sjöss enligt Ej tillämpligt
- IMO:s instrument

#### RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer -
- 14.2 Officiell transportbenämning -
- 14.3 Faroklass för transport -
- 14.4 Förpackningsgrupp -
- 14.5 Miljöfara Miljöfarlig' / Vattenförorenare Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillämpligt

#### ADR

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer -
- 14.2 Officiell transportbenämning -

14.3 Faroklass för transport -  
14.4 Förpackningsgrupp -  
14.5 Miljöfara Miljöfarlig / Vattenförorenare Nej  
14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)  
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

#### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

| Kemiskt namn                                                    | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII | Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy - 64742-70-7 | 28.<br>75.                              | -                                                           |

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

#### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

### Teckenförklaring Section 8: Exposure controls/personal protection

|     |                           |      |                                            |
|-----|---------------------------|------|--------------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvägt medelvärde) | STEL | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak | Högsta gränsvärde         | *    | Hudbeteckning                              |
| +   | Allergiframkallande ämnen |      |                                            |

| Klassificeringsprocedur                                    |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod    |
| Akut oral toxicitet                                        | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet                                          | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas                            | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga                           | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma                     | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden                              | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                         | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering                                    | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering                                         | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet                                                | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet                                             | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet                                     | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering                                  | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepade exponering                                | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön                              | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                           | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration                                        | Beräkningsmetod |
| Ozon                                                       | Beräkningsmetod |

Ersätter datum 26-04-2023

Revisionsdatum 02-10-2024

Grund för revidering (ny SDS-programvara har introducerats)

Ytterligare information Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad : 31.1.2023

### Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**