

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

|       |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1   | Produktbeteckning                                                                                    | Växellådsolja SAE 80W-90 (GL-4/5)<br>Artikelnummer: 170166, 170167, 170168                                                                                                                |
| 1.2   | Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från |                                                                                                                                                                                           |
| 1.2.1 | Relevanta användningar                                                                               | Växellådsolja                                                                                                                                                                             |
| 1.2.2 | Användningar det avråds från                                                                         | Inga kända.                                                                                                                                                                               |
| 1.3   | Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad                                    |                                                                                                                                                                                           |
|       | Företag                                                                                              | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / TYSKLAND<br>Telefonnummer +49 2333 911-0<br>Fax +49 2333 911-444<br>Homepage www.febi.com<br>E-mail info@febi.com |
|       | Informationsgivande område                                                                           |                                                                                                                                                                                           |
|       | Tekniska informationer                                                                               | info@febi.com                                                                                                                                                                             |
|       | Säkerhetsdatablad                                                                                    | info@febi.com                                                                                                                                                                             |
| 1.4   | Telefonnummer för nödsituationer                                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|       | Rådgivande organ                                                                                     | +49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)                                                                                                                                                |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008] | Ingen klassificering.                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.2 | Märkningsuppgifter                                                       | Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.                                                                                                                                                                            |
|     | Faropiktogram                                                            | ingen                                                                                                                                                                                                                                       |
|     | Signalord                                                                | ingen                                                                                                                                                                                                                                       |
|     | Faroangivelser                                                           | ingen                                                                                                                                                                                                                                       |
|     | Skyddsangivelser                                                         | ingen                                                                                                                                                                                                                                       |
|     | Speciella kännetecken                                                    | EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.<br><br>Beståndsdel: Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) diti fosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat). EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| 2.3 | Andra faror                                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
|     | Fysikalisk-kemiska faror                                                 | Inga särskilda risker kända.                                                                                                                                                                                                                |
|     | Miljöfaror                                                               | Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.<br>Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.                                                                                                                                             |
|     | Andra faror                                                              | Inga särskilda risker kända.                                                                                                                                                                                                                |

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| 3.1 | Ämnen        |  |
|     | ej användbar |  |

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

| Halt [%]  | Beståndsdel                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - < 4,5 | Polysulfider, di-tert-butyl                                                                                                     |
|           | CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX                                                       |
|           | GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412                                                                           |
|           | SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317                                                                                             |
| 1 - < 2,5 | Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) diti fosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat) |
|           | EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38                                                                             |
|           | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411                                   |
|           | SCL [%]: > 50: Eye Irrit. 2: H319, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Dam. 1: H318                                         |
| 0,1 - < 1 | Magnesium metaborate                                                                                                            |
|           | CAS: 13703-82-7, EINECS/ELINCS: 237-235-5, Reg-No.: 01-2120769073-53-XXXX                                                       |
|           | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                                                                                    |
|           | SCL [%]: > 15: Skin Sens. 1B: H317                                                                                              |

Beståndsdelskommentar

För fulltext för H-angivelser R-fraser: se AVSNITT 16.  
Om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent (endast för mineraloljor)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                      |                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmän information   | Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.                                                                                                                                  |
| Vid inandning        | För den skadade till frisk luft.<br>Kontakta läkare vid besvär.                                                                                                       |
| Vid hudkontakt       | Vid hudkontakt, skölj genast med mycket vatten.<br>Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.                                                                        |
| Vid kontakt med ögon | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.<br>Fortsätt att skölja.<br>Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| Vid förtäring        | Uppsök omedelbart läkare.<br>Framkalla ej kräkning.<br>Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.                                                                  |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allergisk reaktion

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

Behandla symptomatiskt.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel              | skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid |
| Släckmedel som ej skall användas | Vattenstråle.                                          |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoprodukter.  
kolmonoxid (CO)  
Svaveloxide (SOx).  
Kväveoxider (NOx).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 23.04.2024, Omarbetad 23.04.2024

Version 5.0. Ersätter version: 4.0

Sida 3 / 11

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Utspilld produkt medför halkrisk.

Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp absorberande material (t.ex. oljeabsorbent).

Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se AVSNITT 8+13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Vid riktig användning krävs inga särskilda åtgärder.

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Använd lösningsmedelsbeständiga apparater.

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Tvätta huden noggrant före pauser och efter arbetet.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

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

Förvaras endast i originalförpackning.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se AVSNITT 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)  
ej användbar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde EU (2004/37/EG)  
ej användbar

DNEL

|                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                             |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2                                                                                            |
| Inga DNEL-värden kan härledas för ämnet beträffande systemiska effekter.                                                                |
| Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: - |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 4.28 mg/m³ (AF=30)                                                                |
| Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)                                                            |
| allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)                                               |
| allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)                                                  |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 1.09 mg/m³ (AF=60)                                                   |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7                                                                                                   |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 5.49 mg/m³                                                                        |
| Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 7.78 mg/kg bw/day                                                                   |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 0.82 mg/m³                                                           |
| allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0.278 mg/kg bw/day                                                     |
| allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0.28 mg/kg bw/day                                                         |

PNEC

|                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                             |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2                                                                                            |
| Inga PNEC-värden tillgängliga.                                                                                                          |
| Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: - |
| Sötvatten, 2.4 µg/L (AF=50)                                                                                                             |
| Havsvatten, 0.24 µg/L (AF=500)                                                                                                          |
| Reningsanläggning / reningsverk (STP), 24.33 mg/L (AF=100)                                                                              |
| sediment (Sötvatten), 12.9 µg/kg dw                                                                                                     |
| sediment (Havsvatten), 1.29 µg/kg dw                                                                                                    |
| jord, 1.17 µg/kg dw                                                                                                                     |
| Förtäring (mat), 10 mg/kg dw (AF=300)                                                                                                   |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7                                                                                                   |
| Sötvatten, 0.05 mg/L                                                                                                                    |
| Havsvatten, 0.05 mg/L                                                                                                                   |
| Reningsanläggning / reningsverk (STP), 100 mg/L                                                                                         |
| sediment (Sötvatten), 1.38 mg/kg sediment dw                                                                                            |
| sediment (Havsvatten), 1.38 mg/kg sediment dw                                                                                           |
| jord, 0.247 mg/kg soil dw                                                                                                               |
| Förtäring (mat), 1.67 mg/kg food                                                                                                        |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 23.04.2024, Omarbetad 23.04.2024

Version 5.0. Ersätter version: 4.0

Sida 5 / 11

8.2 Begränsning av exponeringen

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar | Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.<br>Den allmänna gränsen för oljedimma bör noteras. AFS 2018:1 Oljedimma, inkl. oljerök<br>Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m <sup>3</sup> och Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m <sup>3</sup><br>Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.<br>Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen. |
| Ögonskydd                                                        | Skyddsglasögon. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Skyddshandskar                                                   | Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.<br>> 0,4 mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                                                                                                              |
| Skyddskläder                                                     | Lätta skyddskläder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Annat skydd                                                      | Beroende på de farliga ämnenas koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.<br>Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.<br>Undvik kontakt med ögonen och huden.                                                                           |
| Andningsskydd                                                    | ej användbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Termisk fara                                                     | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Begränsning och kontroll av miljöexponering                      | Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                             |                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                       | flytande                       |
| Form                                                        | flytande                       |
| Färg                                                        | brun                           |
| Lukt                                                        | karaktéristisk                 |
| Luktröskel                                                  | Ingen information tillgänglig. |
| pH-värde                                                    | ej användbar                   |
| pH-värde [1%]                                               | ej användbar                   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C] | Ingen information tillgänglig. |
| Flampunkt [°C]                                              | 200                            |
| Brandfarlighet                                              | Ingen information tillgänglig. |
| Undre explosionsgräns                                       | Ingen information tillgänglig. |
| Övre explosionsgräns                                        | Ingen information tillgänglig. |
| Oxiderande egenskaper                                       | nej                            |
| Ångtryck/Gastryck [kPa]                                     | Ingen information tillgänglig. |
| Densitet [g/cm <sup>3</sup> ]                               | 0,89 (15 °C / 59,0 °F)         |
| Relativ densitet                                            | ej bestämd                     |
| Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]                          | ej användbar                   |
| Vattenlöslighet                                             | ej blandbar                    |
| lösligheten andra lösningsmedel                             | Ingen information tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)         | Ingen information tillgänglig. |
| Kinematisk viskositet                                       | 142 mm <sup>2</sup> /s (40°C)  |
| Relativ ångdensitet                                         | Ingen information tillgänglig. |
| Smältpunkt [°C]                                             | Ingen information tillgänglig. |
| Självantändningstemperatur [°C]                             | ej användbar                   |
| Sönderdelningspunkt [°C]                                    | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelegenskaper                                          | Ingen information tillgänglig. |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 23.04.2024, Omarbetad 23.04.2024

Version 5.0. Ersätter version: 4.0

Sida 6 / 11

**9.2 Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Se AVSNITT 10.3.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Under normala betingelser är produkten stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med starka oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga särskilda åtgärder erfordras.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel  
Starkt basiska föreningar  
starka syror

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet

|                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                             |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2                                                                                            |
| Ingen information tillgänglig.                                                                                                          |
| Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditionosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: - |
| LD50, oral, Råtta, 2000 mg/kg                                                                                                           |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7                                                                                                   |
| LD50, oral, Råtta, >2000 mg/kg bw (OECD 420)                                                                                            |

Akut dermal toxicitet

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Beståndsdel                                  |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2 |
| Ingen information tillgänglig.               |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7        |
| LD50, dermal, Råtta, 2000 mg/kg bw           |

Akut inhalativ toxicitet

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Beståndsdel                                  |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2 |
| Ingen information tillgänglig.               |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation             | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.<br>Ej irriterande.<br>Klassificeringen skedde på grund av ämnesspecifika koncentrationsgränsvärden.<br>Den utspädda substansen "931-384-6" är irriterande medan 50% formuleringen i mineralolja inte var irriterande. |
| Frätande/irriterande på huden                  | Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.<br>Ingen klassificering.<br>Beräkningsmetod                                                                                                                                                                                                            |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                   | Ej sensibiliserande.<br>Grundat på testdata<br>Kan orsaka en allergisk reaktion.                                                                                                                                                                                                                                |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering  | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                                                                                                                                                                                                       |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                                                                                                                                                                                                       |

|                                       |
|---------------------------------------|
| Beståndsdel                           |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7 |
| NOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day  |

|                        |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenitet            | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                                                                                                                    |
| Reproduktionstoxicitet | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                                                                                                                    |
| Cancerogenitet         | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                                                                                                                    |
| Fara vid aspiration    | På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.                                                                                                                                    |
| Allmänna anmärkningar  | Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.<br>Ämnenas nämnda toxikologiska data är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd liksom för toxikologer. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 23.04.2024, Omarbetad 23.04.2024

Version 5.0. Ersätter version: 4.0

Sida 8 / 11

11.2 Information om andra faror

- 11.2.1 Hormonstörande egenskaperInnehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
- 11.2.2 Annan informationingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

|                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                                             |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2                                                                                            |
| EC50, (72h), Algae, 100 mg/L                                                                                                            |
| EL50, (48h), Invertebrates, 63 mg/L                                                                                                     |
| NOELR, (48h), Invertebrates, 18 mg/L                                                                                                    |
| NOELR, (72h), Algae, 100 mg/L                                                                                                           |
| Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: - |
| LC50, (96h), fisk, 24 mg/l                                                                                                              |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l                                                                                                   |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7                                                                                                   |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >50mg/l (OECD 202)                                                                                          |
| EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >50mg/l (OECD 201)                                                                        |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >50mg/l (OECD 203)                                                                                    |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

- Effekter på miljön
- Effekter i reningsverkIngen information tillgänglig.
- Biologisk nedbrytbarhetIngen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

|                            |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | EU-direktivet 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.<br>Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas. |
| Avfallskod (rekommenderat) | 130205*                                                                                                                                                                       |
| Förorenade förpackningar   | Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.<br>Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.                                                 |
| Avfallskod (rekommenderat) | 150110* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen                                                                                       |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Vägtransport enligt ADR/RID | ej användbar |
| Inrikes sjöfart (ADN)       | ej användbar |
| Sjötransport enligt IMDG    | ej användbar |
| Lufttransport enligt IATA   | ej användbar |

14.2 Officiell transportbenämning

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Vägtransport enligt ADR/RID | EJ FARLIGT GODS                     |
| Inrikes sjöfart (ADN)       | EJ FARLIGT GODS                     |
| Sjötransport enligt IMDG    | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Lufttransport enligt IATA   | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

14.3 Faroklass för transport

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Vägtransport enligt ADR/RID | ej användbar |
| Inrikes sjöfart (ADN)       | ej användbar |
| Sjötransport enligt IMDG    | ej användbar |
| Lufttransport enligt IATA   | ej användbar |

14.4 Förpackningsgrupp

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Vägtransport enligt ADR/RID | ej användbar |
| Inrikes sjöfart (ADN)       | ej användbar |
| Sjötransport enligt IMDG    | ej användbar |
| Lufttransport enligt IATA   | ej användbar |

14.5 Miljöfaror

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Vägtransport enligt ADR/RID | nej |
| Inrikes sjöfart (ADN)       | nej |
| Sjötransport enligt IMDG    | nej |
| Lufttransport enligt IATA   | nej |

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EEG-FÖRESKRIFTER                 | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707     |
| - Beståndsdelskommentar          | SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.                                                                                         |
| - bilaga I (REACH)               | Produkten omfattas inte av begränsningar enligt bilaga I.                                                                                                                                                                             |
| - bilaga XIV (REACH)             | Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen ≥ 0,1 % enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)                                                                                                                       |
| - bilaga XVII (REACH)            | Produkten innehåller enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) ≥ 0,1 % av ämnen med följande begränsningar 75<br>Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) inte föremål för några begränsningar. |
| TRANSPORTFÖRESKRIFTER            | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                              |
| NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):    | För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063                                                                                                                     |
| - Beakta hanteringsbegränsningar | Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar.<br>Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.                                                                                                                       |
| - VOC (2010/75/EG)               | ej användbar                                                                                                                                                                                                                          |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H302 Skadligt vid förtäring.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### 16.2 Förkortningar och akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Annan information

#### Klassificeringsförfarande

#### Ändrade positioner

3.2