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

### 1.1 Produktbeteckning

ATF longlife

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

**Användning av ämnet eller blandningen**

Växellådsolja

**Användningar från vilka avrådas**

Ingen information tillgänglig.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

| | | |
|---|---|---|
| Leverantör: | Vierol AG | |
| Gatuadress: | Karlstrasse 19 | |
| Stad: | D-26123 Oldenburg | |
| Telefon: | +49 (0) 441 – 210 20 – 0 | Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| E-post: | info@vierol.de | |
| Internet: | www.vierol.de | |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Förordning (EG) nr 1272/2008**

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja - ospecificerad
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja - ospecificerad
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

**Faroangivelser**

| | |
|---|---|
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**Skyddsangivelser**

| | |
|---|---|
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P501 | Kassera innehåll / behållare i enlighet med officiella bestämmelser. |

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Farliga komponenter**

| CAS nr | Kemiskt namn | | | Mängd/halt |
|---|---|---|---|---|
| | EG nr | Index nr | REACH nr | |
| | GHS-klassificering | | | |
| 72623-86-0 | Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja - ospecificerad | | | 1 - < = 2 % |
| | 276-737-9 | 649-482-00-X | 01-2119474878-16 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 72623-87-1 | Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja - ospecificerad | | | 0 - < 1 % |
| | 276-738-4 | 649-483-00-5 | 01-2119474889-13 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | | | 0 - < 0,17 % |
| | 424-820-7 | | 01-0000017126-75 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410 | | | |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

| CAS nr | EG nr | Kemiskt namn | Mängd/halt |
|---|---|---|---|
| | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) | | |
| 72623-86-0 | 276-737-9 | Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja - ospecificerad | 1 - < = 2 % |
| | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja - ospecificerad | 0 - < 1 % |
| | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| | 424-820-7 | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | 0 - < 0,17 % |
| | dermal: LD50 = > 500 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Generell rekommendation**

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.
Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Vid obehag, kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Vid hudirritation rådfråga läkare.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

**Vid nedsväjning**

Skölj munnen ordentligt med vatten.
Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).
Framkalla INTE kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

- Vattenspraystråle
- Skum
- Koldioxid ($CO_2$).
- Släckningspulver

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan frigöras:

- Kväveoxider (NOx)
- Kolmonoxid (CO)
- Koldioxid ($CO_2$).
- Pyrolysprodukter, toxisk

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Användning av skyddskläder
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

**Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Allmän information**

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

**För annan personal än räddningspersonal**

Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.
Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

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

**För återhållning**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**För rengöring**

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.
Avlägsnas från vattenytan (t.ex. genom avskumning, utsugning).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Rekommendation för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning.
Stoppa inte rengöringstrasor som är indränkta i produkten i byxfickorna.
Torka upp spill omgående.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Golven borde vara ogenomträngliga, vätskeresistenta och lätta att rengöra.

**Råd om samförvaring**

Inga särskilda åtgärder behövs.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Växellådsolja

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

**DNEL-/DMEL-värden**

| CAS nr | Ämne | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL typ | | Exponeringsväg | Verkning | Värde |
| 72623-86-0 | Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja - ospecificerad | | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 2,73 mg/m³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | inhalativ | lokal | 5,58 mg/m³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 0,97 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | | inhalativ | lokal | 1,19 mg/m³ |
| Konsument DNEL, långvarig | | oral | systemisk | 0,74 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 72623-87-1 | Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja - ospecificerad | | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 2,73 mg/m³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | inhalativ | lokal | 5,58 mg/m³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 0,97 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | | inhalativ | lokal | 1,19 mg/m³ |
| Konsument DNEL, långvarig | | oral | systemisk | 0,74 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 1,76 mg/m³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 0,43 mg/m³ |
| Konsument DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 0,25 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | | oral | systemisk | 0,25 mg/kg kroppsvikt/dygn |

**PNEC-värden**

| CAS nr | Ämne |
|---|---|
| Del av miljön | Värde |
| 72623-86-0 | Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja - ospecificerad |
| Sekundärförgiftning | 9,33 mg/kg |
| 72623-87-1 | Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja - ospecificerad |
| Sekundärförgiftning | 9,33 mg/kg |
| | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound |
| Sötvatten | 0,0009 mg/l |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp) | 0,0009 mg/l |
| Havsvatten | 0,00009 mg/l |
| Sediment i sötvatten | 0,73 mg/kg |
| Sediment i havsvatten | 0,073 mg/kg |
| Sekundärförgiftning | 10 mg/kg |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 5 mg/l |
| Mark | 0,086 mg/kg |

**Övrig information Kontrollparametrar**

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

**8.2 Begränsning av exponeringen**





**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet
Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Vid tappning, omfyllning, dosering och provtagning skall användas:
Använd ögonskydd/ansiktsskydd. EN 166

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
Rekommenderade handskar: EN ISO 374
Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)
Handskmaterialets tjocklek: 0,4 mm
Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas. > 8h
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.
Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Aggregationstillstånd: | Vätska |
| Färg: | gul |
| Lukt: | karaktäristisk |
| Lukttröskel: | ej fastställd |
| pH-värde: | ej fastställd |
| **Tillståndsväxlingar** | |
| Smältpunkt/fryspunkt: | ej fastställd |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | ej fastställd |
| Flyttemperatur: | -54 °C |
| Flampunkt: | 214 °C |
| **Brandfarlighet** | |
| Fast/vätska: | inte tillämplig<br>inte tillämplig |
| Nedre Explosionsgränser: | ej fastställd |
| Övre Explosionsgränser: | ej fastställd |
| **Självantändningstemperatur** | |
| Fast form: | inte tillämplig |
| Gas: | inte tillämplig |
| Sönderfallstemperatur: | ej fastställd |
| **Oxiderande egenskaper** | |
| Produkten är inte: brandfrämjande. | |
| Ångtryck: | ej fastställd |
| Densitet (vid 15 °C): | 0,850 g/cm³ |
| Vattenlöslighet: | Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten. |
| **Löslighet i andra lösningsmedel** | |
| ej fastställd | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: | ej fastställd |
| Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C) | 34,4 mm²/s |
| Relativ ångdensitet: | ej fastställd |
| Avdunstningshastighet: | ej fastställd |

### 9.2 Annan information

| | |
|---|---|
| Halt av fast substans: | ej fastställd |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik: Termisk nedbrytning

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas:

- Syror
- Reduktionsmedel
- Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga förbränningsprodukter:

- Kolmonoxid (CO)
- Koldioxid ($CO_2$)
- Kväveoxider (NOx)
- Pyrolysprodukter, toxisk

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Akut toxicitet**

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

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Exponeringsväg | Dos | Arter | Källa | Metod |
| 72623-86-0 | Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja - ospecificerad | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Råtta | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kanin | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 402 |
| 72623-87-1 | Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja - ospecificerad | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Råtta | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kanin | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 402 |
| | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | | | | |
| | oral | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 500 mg/kg | Kanin | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 402 |

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

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

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Produkten innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt (metod IP346). Det finns ingen klassificering som "cancerframkallande" med R45. (Anmärkning L)

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

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

**Fara vid aspiration**

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

### 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper**

Se avsnitt: 12.6

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Akvatisk toxicitet | Dos | | [h] \| [d] | Arter | Källa | Metod |
| 72623-86-0 | Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja - ospecificerad | | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EL50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Fisktoxicitet | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdner | REACh Registration Dossier | [Empty] |
| 72623-87-1 | Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja - ospecificerad | | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EL50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Fisktoxicitet | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdner | REACh Registration Dossier | [Empty] |
| | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LL50 | 1,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdner | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 mg/l | 0,31 | 72 h | Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudoki | REACh Registration Dossier | EU Method C.3 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EL50 mg/l | 0,09 | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | EU Method C.2 |
| | Crustaceatoxicitet | NOEC mg/l | 0,14 | 21 d | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Akut bakteriertoxicitet | EC50 mg/l ( ) | > 50 | 3 h | Aktiverat slam | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 209 |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**Förorenad förpackning**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Landtransport (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| **14.2 Officiell transportbenämning:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| **14.3 Faroklass för transport:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| **14.4 Förpackningsgrupp:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| **14.2 Officiell transportbenämning:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| **14.3 Faroklass för transport:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| **14.4 Förpackningsgrupp:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| **14.2 Officiell transportbenämning:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| **14.3 Faroklass för transport:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| **14.4 Förpackningsgrupp:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| **14.2 Officiell transportbenämning:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| **14.3 Faroklass för transport:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| **14.4 Förpackningsgrupp:** | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 28, Införande 75

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nationella bestämmelser**

| | |
|---|---|
| Begränsad sysselsättningsmöjlighet: | Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). |
| Vattenfarlighetsklass (D): | 2 - vattenskadlig |

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

**Förkortningar och akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
För förkortningar och akronymer se tabellen på http://abbrev.esdscom.eu

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klassificering | Klassificeringsförfarandet |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beräkningsmetod |

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

| | |
|---|---|
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*