



SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Referencenummer: 1755B
Udgivelsesdato: 07-10-16 Revideret den: 26-08-21 Erstatte version fra: 09-01-18 Version: 3.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Artikel
Produkt navn : SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARD AHL
Produktkode : 1755B # 735175BR3

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Vigtigste anvendelseskategori : Forbrugeranvendelse
Funktion eller anvendelseskategori : Additive

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahl.fr

Leverandør

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahl.fr

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3 H412
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP) : -
Faresætninger (CLP) : H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, en læge.
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion.
Børnesikringslukning : Ikke anvendelig
Tactile warning : Ikke anvendelig

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffinstof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (FR) (Note L) | CAS nr: 64742-65-0 EC-nummer: 265-169-7 EC Index nummer: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27 | 50 - 80 | Ikke klassificeret |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | CAS nr: 34590-94-8 EC-nummer: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60 | <5 | Ikke klassificeret |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol | CAS nr: 67124-09-8 EC-nummer: 266-582-5 REACH-nr: 01-2119953277-30 | <1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts | - | <1 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. | CAS nr: 61791-44-4 EC-nummer: 263-177-5 | <0,5 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| toluen stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | CAS nr: 108-88-3 EC-nummer: 203-625-9 EC Index nummer: 601-021-00-3 REACH-nr: 01-2119471310-51 | <0,5 | Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 |

Specifikke koncentrationsgrænser:

| Navn | Produktidentifikator | Specifikke koncentrationsgrænser |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol | CAS nr: 67124-09-8 EC-nummer: 266-582-5 REACH-nr: 01-2119953277-30 | (14,2 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Note L: Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxidekstrakt som målt ved IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------------------------|--|
| Førstehjælp generelt | : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| Førstehjælp efter indånding | : Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. |
| Førstehjælp efter hudkontakt | : Tag forurenede tøj af. Vask huden med store mængder vand. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| Førstehjælp efter indtagelse | : Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler | : Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Tørt pulver. Sand. |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---|--|
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser. |
|---|--|

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---------------------------------|--|
| Brandslukningsinstruktioner | : Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |
| Andre oplysninger | : Undgå, at væsken løber ud i kloaksystemet, vandløb, jorden eller lavtliggende områder. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|-----------------------|--|
| Almene forholdsregler | : Evakuer området. Fjern alle eventuelle antændelseskilder. Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler. Hold udenforstående væk fra farezonen. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr. |
|-----------------------|--|

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm produktet med henblik på genvinding eller absorption med egnet materiale. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Opsamle produktet ved hjælp af absorberende materiale.
Rengøringsprocedurer : Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Vedrørende bortskaffelsen af faste materialer eller rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares frostfrit. Må ikke udsættes for varme.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- (64742-65-0) | |
|---|----------------------------|
| Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| VME (OEL TWA) | 7 (8h) |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 5 ppm (8h) |
| VLE (OEL C/STEL) | 14 mg/m ³ (15m) |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 10 ppm (15m) |
| toluen (108-88-3) | |
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) | |
| IOEL TWA | 192 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 384 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| MAK (OEL TWA) | 190 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|--|------------------------|
| MAK (OEL STEL) | 380 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA | 77 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA [1] | 94 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 25 ppm |
| OEL STEL | 188 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 81 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 380 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| VME (OEL TWA) | 76,8 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 384 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 190 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| AK (OEL TWA) | 190 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 380 mg/m ³ |
| Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA [1] | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA | 50 mg/m ³ |

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|---|-----------------------|
| OEL TWA [ppm] | 14 ppm |
| OEL STEL | 150 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| MAC-TGG (OEL TWA) | 150 mg/m ³ |
| MAC-15 (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 200 mg/m ³ |
| Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 192 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| NGV (OEL TWA) | 192 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 191 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Norge - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 94 mg/m ³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 190 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 760 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8) | |
|--|-----------------------|
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) | |
| IOEL TWA | 308 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| MAK (OEL TWA) | 307 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 614 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA | 308 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA [1] | 309 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 50 ppm |
| OEL STEL | 618 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 310 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| VME (OEL TWA) | 308 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 310 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA | 600 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| OEL STEL | 900 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| AK (OEL TWA) | 308 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 308 mg/m ³ |
| Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA [1] | 308 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 50 ppm |
| Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA | 308 mg/m ³ |

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8) | |
|---|-----------------------|
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA | 308 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| MAC-TGG (OEL TWA) | 300 mg/m ³ |
| MAC-TGG (OEL TWA) [ppm] | 49 ppm |
| Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| NDS (OEL TWA) | 240 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 280 mg/m ³ |
| Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA | 308 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 308 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| NGV (OEL TWA) | 300 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 450 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 75 ppm |
| Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 308 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 300 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 300 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Tyrkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA | 308 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| ACGIH OEL TWA | 600 mg/m ³ |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 100 ppm |

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Øjenværn er kun nødvendigt når der er risiko for sprøjt eller stænk af væske

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Ved gentagen eller langvarig hudkontakt, brug hansker

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Der kræves god ventilation af arbejdspladsen

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---------------------------|
| Tilstandsform | : Flydende |
| Udseende | : Flydende. |
| Farve | : rød. |
| Lugt | : Ingen tilgængelige data |
| Lugtgrænse | : Ingen tilgængelige data |
| pH | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Frysepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Kogepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt | : > 100 °C |
| Selvantændelsestemperatur | : Ingen tilgængelige data |
| Nedbrydningstemperatur | : Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, gas) | : Ingen tilgængelige data |

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Damptryk | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ damptæthed ved 20 °C | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde | : Ingen tilgængelige data |
| Massefylde | : 0,87 – 0,88 g/cm ³ (20°C) |
| Opløselighed | : Ingen tilgængelige data |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplisionsgrænser | : Ingen tilgængelige data |

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke fastsat.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme. Åben ild. Gnister. Vand, luftfugtighed. Frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- (64742-65-0)

| | |
|------------------------------------|--------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | 5,53 mg/l/4h |

Mineral oil

| | |
|-----------------|--------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg |

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten (64742-53-6) | |
|--|----------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 2000 |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | > 5,53 mg/l/4h |

| (398141-87-2) | |
|----------------------|------------------------|
| LD50 oral rotte | 10 ml/kg |
| LD50 hud kanin | > 4000 mg/kg kropsvægt |

| toluen (108-88-3) | |
|--------------------------|-------------------------|
| LD50 oral rotte | 5580 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg |
| LC50 Indånding - Rotte | > 20 mg/l/4h (OCDE 403) |

| (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8) | |
|---|-------------------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg (OECD 401) |
| LD50 hud kanin | 9510 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 Indånding - Rotte | > 1667 mg/l (OECD 403) |

| | |
|--|----------------------|
| Hudætsning/-irritation | : Ikke klassificeret |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ikke klassificeret |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet | : < 3% DMSO (IP 346) |
| Reproduktionstoksicitet | : Ikke klassificeret |
| Enkel STOT-eksponering | : Ikke klassificeret |

| toluen (108-88-3) | |
|-----------------------------|---|
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret |

| toluen (108-88-3) | |
|-----------------------------|--|
| Gentagne STOT-eksponeringer | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Aspirationsfare | : Ikke klassificeret |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|---|---|
| Miljø - generelt | : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) | : Ikke klassificeret |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten (64742-53-6) | |
|--|--|
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 10000 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC kronisk, skaldyr | > 10 mg/l (21 jr, Daphnia magna) |
| NOEC kronisk, alger | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| (398141-87-2) | |
|--|--|
| LC50 - Fisk [1] | 2,4 mg/l (Truite arc-en-ciel) |
| LC50 - Fisk [2] | 3,3 mg/l (Cyprinodon variegatus) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 4,6 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72h - Alger [1] | 63 mg/l |
| NOEC kronisk, fisk | 1 mg/l (Truite arc-en-ciel) |
| NOEC kronisk, skaldyr | 0,63 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC kronisk, alger | 0,313 mg/l |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8) | |
| LC50 - Fisk [1] | 0,75 mg/l (Rainbow trout, 4DY) |
| EC50 - Andre vandorganismer [1] | 0,58 mg/l (Cladocera, 2DY) |
| EC50 - Andre vandorganismer [2] | 0,75 mg/l (Cladocera, 21DY) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l |
| NOEC (akut) | 0,56 mg/l (Rainbow trout, 4DY) |
| NOEC kronisk, fisk | 0,56 mg/l (Truite arc en ciel) |
| NOEC kronisk, skaldyr | 0,32 mg/l (Cladocera, 2DY) |
| NOEC kronisk, alger | > 100 mg/l |
| Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. (61791-44-4) | |
| LC50 - Fisk [1] | < 1 mg/l |
| EC50 - Skaldyr [1] | < 1 mg/l |
| toluen (108-88-3) | |
| LC50 - Fisk [1] | 5,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 3,78 mg/l (Ceriodaphnia dubia) |
| NOEC (kronisk) | 1,4 mg/l (40 days, oncorhynchus mykiss) |
| NOEC kronisk, fisk | 1,4 mg/l (40 jours) (Oncorhynchus kisutch) |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 1000 mg/l (OECD 203 : Poecilia reticulata) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 969 mg/l (OECD 201 : Selenastrum capricornutum) |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed | |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten (64742-53-6) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke let bionedbrydeligt. Bionedbrydeligt fra naturens side. |
| (398141-87-2) | |
| Bionedbrydning | 9,6 % MITI 1 (28d) |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8) | |
| Bionedbrydning | 5,9 % (28 jr) |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8) | |
| ThOD | 2,06 g O ₂ /g stof |

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

| | |
|-----------------|----------|
| BOD (% af ThOD) | 0 % ThOD |
|-----------------|----------|

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- (64742-65-0)

| | |
|--|-----|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | > 3 |
|--|-----|

(398141-87-2)

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) | 27,54 (28 d) |
|-------------------------------------|--------------|

| | |
|--|-------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | 4,1 (0,1 d) |
|--|-------------|

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

| | |
|--|-----|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | 5,7 |
|--|-----|

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

| | |
|--|------------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 0,004 (OECD 107) |
|--|------------------|

| | |
|--|-----|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | < 4 |
|--|-----|

12.4. Mobilitet i jord

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten (64742-53-6)

| | |
|--------------|--------------------|
| Miljø - jord | uopløselig i vand. |
|--------------|--------------------|

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

| | |
|-------------------|----------------------|
| Overfladespænding | 68,7 mN/m (OECD 115) |
|-------------------|----------------------|

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | | |
|---|---|---|
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | : | Må ikke udledes til kloak eller miljøet. |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse | : | Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser. |
| Miljø - affald | : | Produktet må ikke udledes til miljøet. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer | | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.4. Emballagegruppe | | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.5. Miljøfarer | | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige | | | |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke anvendelig

Luftfart

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

15.1.2. Nationale regler

| Frankrig | |
|----------------------------|--|
| Erhvervsbetingede sygdomme | |
| Kode | Beskrivelse |
| RG 4 BIS | Mavetarmsygdomme forårsaget af benzen, toluen, xylener og alle produkter, der indeholder dem |

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Frankrig | |
|----------------------------|---|
| Erhvervsbetingede sygdomme | |
| Kode | Beskrivelse |
| RG 84 | Forhold forårsaget af flydende organiske opløsningsmidler til professionel anvendelse: mættede eller umættede alifatiske eller cykliske flydende kulhydrater og blandinger deraf, flydende halogenerede kulhydrater, nitrerede derivater af alifatiske kulhydrater, alkoholer, glycoler, glycolethere, ketoner, aldehyder, alifatiske og cykliske ætere, herunder tetrahydrofuran, estere, dimethylformamid og dimethylacetamin, acetonitril og propionitril, pyridin, dimethylsulfon og dimethylsulfoxid |

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-, 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-, 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : toluen er opført på listen

Danmark

Danske nationale regler : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Schweiz

Opbevaringsklasse (LK) : LK 10/12 - Væsker

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsfare, kategori 1 |
| EUH208 | Indeholder Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion. |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarlige væsker, kategori 2 |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H290 | Kan ætse metaller. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |

SERVOSTYRING OG AUTOMATISK TRANSMISSION ADDITIV BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|--------------------------------------|--|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Met. Corr. 1 | Metalætsende, kategori 1 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoksicitet, kategori 2 |
| Skin Corr. 1C | Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C |
| Skin Irrit. 2 | Hudætsning/hudirritation, kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| Skin Sens. 1B | Hudsensibilisering, kategori 1B |
| STOT RE 2 | Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.