



AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

automatgirolje (ATF)
Artikkel nummer: ADG05532

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Smøremiddel

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / TYSKLAND
Telefon +49 2333 911-0
Telefaks +49 2333 911-144
Hjemmeside www.febi.com
E-post info@febi.com

Informerende avdeling

Teknisk informasjon info@febi.com

Sikkerhetsdatablad info@febi.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen +49 (0)89-19240 (24h) (bare for britiske språk)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer

Risikosekvenser H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger P273 Unngå utslipp til miljøet.
P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

Spesiell merking Inneholder: 4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenyloksinat. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Fysikalske-kjemiske farer Ingen kjente farer.

Helsefarer Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Miljøfarer Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

Andre farer ingen

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar



automatgirolje (ATF)

Artikkel nummer ADG05532

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Utskriftsdato 28.02.2023, Revisjon 28.02.2023

Version 14.0. Erstatte versjon: 13.0

Siden 2 / 13

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

| Innhold [%] | Bestanddel |
|---------------|---|
| 20 - < 50 | smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 5 | Phenol derivates GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |
| 1 - < 5 | Bis(nonylfenyl)amin CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |
| 0,1 - < 1 | 4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 0,01 - < 0,25 | Alkyl thiophosphites EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-xxxx GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-faktor (kronisk): 10 |

Kommentar til bestanddeler

inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner (bare for mineraloljer) SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|--------------------------------|---|
| Generelt råd | Fuktige klær må skiftes. |
| Etter innånding | Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling. |
| Etter kontakt med huden | Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege. |
| Etter kontakt med øye | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| Etter svelging | Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Sørg for legebehandling. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende påvirkninger

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.
Behandles symptomatisk.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------------|---|
| Egnet slokkingsmidler | skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid |
| Uegnet slokkingsmidler | full vannstråle |

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Uoppbrente kullvannstoffer.
Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.
karbonmonoksid (CO)



5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.
Med vann dannes sklifarlige belegg.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand).
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.
Produktet er brennbar.
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og føremidler.
Hold emballasjen tett lukket.
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2



automatgirolje (ATF)

Artikkel nummer ADG05532

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Utskriftsdato 28.02.2023, Revisjon 28.02.2023

Version 14.0. Erstatte versjon: 13.0

Siden 4 / 13

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddel med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

ikke relevante

DNEL

| |
|---|
| Bestanddel |
| Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3 |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/day |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day |
| Alkyl thiophosphites |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1,76 mg/m ³ |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,5 mg/kg bw/day |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0,43 mg/m ³ |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5.58 mg/m ³ |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m ³ |
| general population, inhalativt, Long-term - local effects, 1.19 mg/m ³ |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day |
| 4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylylsuksinat, CAS: 93882-40-7 |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 3.526 mg/m ³ (AF= 75) |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 2 mg/kg bw/d (AF= 300) |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0.5 mg/kg bw/d (AF= 600) |

PNEC

| |
|---|
| Bestanddel |
| Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3 |
| Sjøvann, 41.2 µg/L |
| sediment (ferskvann), 1 mg/kg sediment dw |
| sediment (Sjøvann), 0.1 mg/kg sediment dw |
| ferskvann, 412 µg/L |
| Alkyl thiophosphites |
| Svelging (mat), 10 mg/kg |
| ferskvann, 900 ng/l |
| Sjøvann, 90 ng/l |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 54 mg/l |
| sediment (ferskvann), 0,073 mg/kg |
| jord, 0,015 mg/kg |
| sediment (Sjøvann), 0,007 mg/kg |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| Svelging (mat), 9.33 mg/kg food |
| 4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylylsuksinat, CAS: 93882-40-7 |



automatgirolje (ATF)

Artikkel nummer ADG05532

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Utskriftsdato 28.02.2023, Revisjon 28.02.2023

Version 14.0. Erstatte versjon: 13.0

Siden 5 / 13

| |
|--|
| Svelging (mat), 20 mg/kg food (AF=300) |
| ferskvann, 0.009 mg/L (AF= 1000) |
| Sjøvann, 0.001 mg/L (AF= 10 000) |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/L (AF= 10) |
| sediment (ferskvann), 542 229.75 mg/kg dw |
| sediment (Sjøvann), 54 222.98 mg/kg dw |
| jord, 259 870.48 mg/kg dw |

8.2 Eksponeringskontroll

| | |
|---|---|
| Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg | Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer. Den generelle grense for oljetåke bør bemerkes. |
| Vern av øyne/ansikt | Hvis det er fare for sprut: vernebriller (EN 166:2001) |
| Håndvern | Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. > 0,4 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Kroppsværn | lette verneklær |
| Andre | Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Unngå kontakt med øynene og huden. |
| Åndedrettsvern | ikke brukbar |
| Termisk fare | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Miljø-eksponering - begrensning og kontroll | Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord. |



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--|---------------------------------|
| Aggregattilstand | flytende |
| Form | flytende |
| Farge | rød |
| Lukt | karakteristisk |
| Duftterskel | ikke relevante |
| pH | ikke brukbar |
| pH-verdi [1%] | ikke brukbar |
| Kokepunkt [°C] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Flammepunkt [°C] | 212 |
| Antennelighet [°C] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Nedre eksplosjonsgrense | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Øvre eksplosjonsgrense | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Brannfremmende | nei |
| Damptrykk/gasstrykk [kPa] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Tetthet [g/cm ³] | 0,84 (15 °C / 59,0 °F) |
| Relativ tetthet | ikke bestemt |
| Fylltetthet [kg/m ³] | ikke brukbar |
| Oppløselighet i vann | ikke blandbar |
| Oppløselighet andre løsemidler | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Kinematisk viskositet | 34 mm ² /s (40° C) |
| Relativ damptetthet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Fordampningshastighet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Smeltepunkt [°C] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Antennelsestemperatur [°C] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Nedbrytingstemperatur [°C] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partikkelegenskaper | Ingen informasjon tilgjengelig. |

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

automatgirolje (ATF)

Artikkel nummer ADG05532

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Utskriftsdato 28.02.2023, Revisjon 28.02.2023

Version 14.0. Erstatte versjon: 13.0

Siden 7 / 13



10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler
Sterkt basiske forbindelser
Sterke syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningprodukt kjent.



automatgirolje (ATF)

Artikkel nummer ADG05532

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Utskriftsdato 28.02.2023, Revisjon 28.02.2023

Version 14.0. Erstatte versjon: 13.0

Siden 8 / 13

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet

| |
|---|
| Produkt |
| Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Bestanddel |
| Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3 |
| LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw |
| Alkyl thiophosphites |
| LD50, oralt, Rotte, > 2000 mg/kg |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw |
| 4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat, CAS: 93882-40-7 |
| LD50, oralt, Rotte, > 10 000 mg/kg bw |

Akutt dermal toksisitet

| |
|---|
| Produkt |
| ATE-mix, dermal, 202.669 mg/kg bw |
| Bestanddel |
| Alkyl thiophosphites |
| LD50, dermal, Kanin, > 500 mg/kg |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw |

Akutt inhalativ toksisitet

| |
|---|
| Bestanddel |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, inhalativt, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
Kan gi en allergisk reaksjon.
Beregningsmetode

STOT – enkelteksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| |
|---|
| Bestanddel |
| Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3 |
| NOEL, oralt, Rotte, 100 mg/kg bw/day |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m ³ air |
| LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day |

Mutagenitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksicitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



automatgirolje (ATF)

Artikkel nummer ADG05532

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Utskriftsdato 28.02.2023, Revisjon 28.02.2023

Version 14.0. Erstatte versjon: 13.0

Siden 9 / 13

| | |
|-----------------------------------|--|
| Kreftframkallende egenskap | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Aspirasjonsfare | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Generelle bemerkninger | |

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer.

11.2 Opplysninger om andre farer

| | |
|--------------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper. |
| ANDRE OPPLYSNINGER | Ingen informasjon tilgjengelig. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

| |
|---|
| Bestanddel |
| Bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3 |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L |
| EL50, (72h), Algae, 100 mg/L |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L |
| NOELR, (33d), fisk, 10 mg/L |
| Alkyl thiophosphites |
| EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l |
| LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l |
| LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| NOELR, (14d), fisk, 1 g/L |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (4d), fisk, 100 mg/L |
| 4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat, CAS: 93882-40-7 |
| LC50, (96h), fisk, > 100 mg/l (OECD 203) |
| EL50, (72h), Algae, > 100 mg/l (OECD 201) |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202) |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Holdning på miljøfelt | ikke bestemt |
| Holdning i kloakkreanlegg | ikke bestemt |
| Biologisk nedbrytbarhet | ikke bestemt |

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.



12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

EF-direktivet 2011/65/EF [(EF) 2015/863] (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.
Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.
Kontakt produsent angående gjenvinning.

EAL-Avfallskode

130205*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.
Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode

150102
150104
150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Lufttransport iht. IATA ikke brukbar

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID nei

Innlandsskipsfart (ADN) nei

Transport til sjøs iht. IMDG nei

Luftransport iht. IATA nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER 2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORTFORSKRIFTER ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

NASIONALE FORSKRIFTER (NO): FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften til produktregisteret (deklareringsforskriften)

- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til nei

- VOC (2010/75/EG) 0%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.



AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

16.2 Forkortelser og 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 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

Forandring

Kapittel 11 komme i tillegg: Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende
Kapittel 12 komme i tillegg: Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende

**Sikkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH endret av forordning (EU) 2020/878
(NO)**

automatgirolje (ATF)

Artikkel nummer ADG05532

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Utskriftsdato 28.02.2023, Revisjon 28.02.2023



Version 14.0. Erstatte versjon: 13.0

Siden 13 / 13