

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

1.1 Produktidentifikator

automatgirolje (ATF)
Artikkel nummer: 32600, 32605, 194470

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 911-444
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

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

Sikkerhetssetninger P273 Unngå utslipp til miljøet.
P501 Innhold/holder tilføres godkjent avfallsselskap eller kommunalt innsamlingssted.

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 kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblending.

| Innhold [%] | Bestanddel |
|---------------|--|
| 25 - 50 | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 2,5 | Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411 |
| 0,01 - < 0,25 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines CAS: 1213789-63-9, EINECS/ELINCS: 627-034-4, Reg-No.: 01-2119473797-19-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akutt): 10, M-faktor (kronisk): 10 |
| 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

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16. inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner (bare for mineraloljer)

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.
Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask 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.
Innhent straks råd fra lege.
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende påvirkninger

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler

Skum, brannslukningspulver, vanntåke, karbondioksid.

Uegnet slokkingsmidler

Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.
karbonmonoksid (CO)
Svoveloksider (SOx).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 01.03.2024

Version 13.1. Erstatte versjon: 13.0

Siden 3 / 14

5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.
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 lekkning av produktet.
Med vann dannes sklifarlige belegg.
Bruk personlige verneutrustning.

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. oljebindemiddel).
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.
Må kun brukes i godt ventilerte områder.
Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Produktet er brennbar.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Pusseklyter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.
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 oksidasjonsmidler.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.
Hold emballasjen tett lukket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

| |
|---|
| Bestanddelar |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- |
| CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX |
| 8 timer verdi: 5 mg/m ³ , oljetåke |

DNEL

| |
|--|
| Bestanddelar |
| 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, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0,43 mg/m ³ |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8 |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m ³ |
| Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³ |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 24,7 mg/m ³ |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 350 mg/kg bw/day |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 4,35 mg/m ³ |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 125 mg/kg bw/day |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 1 mg/m ³ |
| Industrial, inhalativt, Acute - local effects, 1 mg/m ³ |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0,38 mg/m ³ |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0,035 mg/m ³ |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 40 µg/kg bw/d |

PNEC

| |
|--|
| Bestanddelar |
| Alkyl thiophosphites |
| ferskvann, 900 ng/l |
| Sjøvann, 90 ng/l |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 54 mg/l |
| sediment (ferskvann), 0,073 mg/kg |
| sediment (Sjøvann), 0,007 mg/kg |
| jord, 0,015 mg/kg |
| Svelging (mat), 10 mg/kg |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8 |
| Svelging (mat), 9,33 mg/kg food |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| ferskvann, 2,4 µg/L |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 01.03.2024

Version 13.1. Erstatte versjon: 13.0

Siden 5 / 14

| |
|--|
| Sjøvann, 330 ng/L |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/L |
| sediment (ferskvann), 433 µg/kg sediment dw |
| sediment (Sjøvann), 59.6 µg/kg sediment dw |
| jord, 85.3 µg/kg soil dw |
| Svelging (mat), 111.11 mg/kg food |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| ferskvann, 0,26 µg/L |
| Sjøvann, 0,026 µg/L |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 550 µg/L |
| sediment (ferskvann), 3,76 mg/kg dw |
| sediment (ferskvann), 0,376 mg/kg dw |
| jord, 10 mg/kg dw |

8.2 Eksponeringskontroll

| | |
|---|--|
| Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg | Sørg for tilstrekkelig lufting. Den generelle grense for oljetåke bør bemerkes. 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. |
| Vern av øyne/ansikt | 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). |
| Kroppsvern | 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. Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. |
| Åndedrettsvern | ikke relevant |
| Termisk fare | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Miljø-eksponering - begrenning 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 | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| pH | ikke relevant |
| pH-verdi [1%] | ikke relevant |
| Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Flammepunkt [°C] | 210 (EN ISO 2592) |
| Antennelighet | 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 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Relativ tetthet | ikke bestemt |
| Fylltetthet [kg/m ³] | ikke relevant |
| Oppløselighet i vann | ikke blandbar |
| Oppløselighet andre løsemidler | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi) | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Kinematisk viskositet | 29 mm ² /s 40°C (DIN 51562) |
| Relativ damp tetthet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Smeltepunkt [°C] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Antennelsestemperatur [°C] | ikke relevant |
| Nedbrytingstemperatur [°C] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partikkelegenskaper | Ingen informasjon tilgjengelig. |

9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 01.03.2024

Version 13.1. Erstatte versjon: 13.0

Siden 7 / 14

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler
Sterkt basiske forbindelser
Sterke syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningprodukt kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt oral toksisitet

| |
|--|
| Produkt |
| oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Bestanddel |
| Alkyl thiophosphites |
| LD50, oralt, Rotte, > 2000 mg/kg |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8 |
| LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| LD50, oralt, Rotte, 10 mL/kg bw |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| LD50, oralt, Rotte, 1200 - 2000 mg/kg bw |

Akutt dermal toksisitet

| |
|--|
| Produkt |
| dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Bestanddel |
| Alkyl thiophosphites |
| LD50, dermal, Kanin, > 500 mg/kg |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8 |
| LD50, dermal, Kanin, > 2000 - 5000 mg/kg bw |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| LD10, dermal, Kanin, 4000 - 8000 mg/kg bw |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg bw |

Akutt inhalativ toksisitet

| |
|--|
| Produkt |
| inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Bestanddel |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8 |
| LC50, inhalativt, Rotte, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h |

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

| |
|--|
| Bestanddel |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8 |
| øye, ikke irriterende |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| øye, Gir alvorlig øyeskade. |

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

| |
|------------|
| Bestanddel |
|------------|

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 01.03.2024

Version 13.1. Erstatte versjon: 13.0

Siden 9 / 14

| |
|--|
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8 |
| dermal, ikke irriterende |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| dermal, etsende |

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| |
|--|
| Bestanddel |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8 |
| dermal, ikke sensibiliserende |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| dermal, ikke sensibiliserende |
| inhalativt, ikke sensibiliserende |

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

| |
|--|
| Bestanddel |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8 |
| inhalativt, ingen skadelig effekt observert |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| inhalativt, Årritav |

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

| |
|--|
| Bestanddel |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8 |
| NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m ³ (subacute), ingen skadelig effekt observert |
| LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day (chronic), De observerte virkningene er ikke tilstrekkelig for en klassifisering. |
| LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day, De observerte virkningene er ikke tilstrekkelig for en klassifisering. |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| NOAEC, oralt, Rotte, 100 - 500 mg/kg bw/day |

Mutagenitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| |
|---|
| Bestanddel |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8 |
| in vitro, negativ |

Reproduksjonstoksisitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Forplantningsevne

| |
|---|
| Bestanddel |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8 |
| NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig effekt observert |

- Utvikling Ingen informasjon tilgjengelig.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 01.03.2024

Version 13.1. Erstatte versjon: 13.0

Siden 10 / 14

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER ingen

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

| |
|--|
| Produkt |
| Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Bestanddel |
| Alkyl thiophosphites |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l |
| EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l |
| LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l |
| LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8 |
| NOELR, (14d), fisk, 1 g/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), fisk, 100 mg/L |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 4,6 mg/l (OECD 202) |
| NOELR, (72h), Algae, 313 µg/L |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,4 mg/l (OECD 203) |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| LC50, (96h), fisk, 60 - 4210 µg/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 320 - 980 µg/L |
| EC50, (72h), Algae, 80 - 460 µg/L |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 13 µg/L |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt ikke bestemt

Holdning i kloakkrenseanlegg 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 01.03.2024

Version 13.1. Erstatte versjon: 13.0

Siden 11 / 14

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.

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.

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

150110*
150102
150104

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

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 relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 01.03.2024

Version 13.1. Erstatte versjon: 13.0

Siden 12 / 14

14.4 Emballasjegruppe

| | |
|------------------------------|---------------|
| Landtransport iht. ADR/RID | ikke relevant |
| Innlandsskipsfart (ADN) | ikke relevant |
| Transport til sjøs iht. IMDG | ikke relevant |
| Luftransport iht. IATA | ikke relevant |

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

ikke relevant

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

| | |
|---|---|
| EØS-FORSKRIFTER | 2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707 |
| - Kommentar til bestanddeler | SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene. |
| - vedlegg I (REACH) | Produktet er ikke underlagt restriksjoner i henhold til vedlegg I. |
| - vedlegg XIV (REACH) | I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen \geq 0,1 % godkjeningspliktige stoffer |
| - vedlegg XVII (REACH) | I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet \geq 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 75 I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet underlagt følgende begrensninger 3 |
| TRANSPORTFORSKRIFTER | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024) |
| NASIONALE FORSKRIFTER (NO): | FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsplikt av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) |
| - Avfallskode, NORSAS | 7021 |
| - Aktivitetsinnskrenkning legge merke til | nei |
| - VOC (2010/75/EG) | ikke relevante |

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H312 Farlig ved hudkontakt.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H302 Farlig ved svelging.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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. ()

Forandring

ingen



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 01.03.2024

Version 13.1. Erstatte versjon: 13.0

Siden 14 / 14