

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.03.2023, Revisjon 07.03.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 1 / 14

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

1.1 Produktidentifikator

automatgirolje (ATF)
Artikkel nummer: 22806, 26681, 26680, 30018, 81258
UFI: 4051-421H-000D-R1X6

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Vaihteistoöljy

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]

Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Inneholder:

reaksjonsprodukt av: polyetylenpolyamin-(C16-18)-alkylamider og monotio-(C2)-alkylfosfonater
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]

Risikosestninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280 Benytt vernehansker.
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P501 Innhold/beholder tilføres godkjent avfallsselskap eller kommunalt innsamlingssted.

2.3 Andre 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

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
30 - 60	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
5 - < 15	smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [< 3 painoprosenttia DMSO-uutetta] CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften- CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	reaksjonsprodukt av: polyetylenpolyamin-(C16-18)-alkylamider og monotio-(C2)-alkylfosfonater EINECS/ELINCS: 417-450-2, EU-INDEX: 650-042-00-4, Reg-No.: 01-0000016426-70-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

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.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

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

Innhent straks råd fra lege.
Ikke fremkall oppkast.
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.
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)
Svoveloksider (SO_x).
Nitrogenoksid (NO_x).

5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Kjøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.
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. universalbindemiddel).
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.
Brandklasse (DIN EN 2): B
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Pussekulter 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 næringsmidler og fôrmidler.
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.
Hold emballasjen tett lukket.
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.03.2023, Revisjon 07.03.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 4 / 14

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

ikke relevante

DNEL

Bestanddelar
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [< 3 painoprosenttia DMSO-uutetta], CAS: 64742-56-9
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5,4 mg/m ³ /8h (Aerosol)
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 1,2 mg/m ³ /24h (Aerosol)
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - local effects, 740 µg/kg bw/day
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day
2,7 mg/m ³

PNEC

Bestanddelar
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [< 3 painoprosenttia DMSO-uutetta], CAS: 64742-56-9
Svelging (mat), 9,33 mg/kg food
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
Svelging (mat), 9,33 mg/kg food
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
Svelging (mat), 9,33 mg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.03.2023, Revisjon 07.03.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 5 / 14

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	Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke. Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
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	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	> 170 (DIN ISO 2592)
Antennelighet [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	< 0,01 (20°C)
Tetthet [g/cm³]	ca. 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	ca. 33 mm²/s (40°C) (DIN 51562/T1) ca. 7,4 mm²/s (100°C)
Relativ dampetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	ca. -42 (DIN ISO 3016)
Antennelsestemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
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 syrer.
Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Kraftig oppvarming, da den termiske nedbrytningen begynner ved > 100°C.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.03.2023, Revisjon 07.03.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 7 / 14

10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.03.2023, Revisjon 07.03.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 8 / 14

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
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg
reaksjonsprodukt av: polyetylenpolyamin-(C16-18)-alkylamider og monotio-(C2)-alkylfosfonater
LD50, oralt, Rotte, > 2000 mg/kg bw
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [< 3 painoprosenttia DMSO-uuutetta], CAS: 64742-56-9
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, oralt, Rotte, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg (OECD 420)
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg

Akutt dermal toksisitet

Produkt
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [< 3 painoprosenttia DMSO-uuutetta], CAS: 64742-56-9
LD50, dermal, Kanin, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg (OECD 402)
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
LC50, inhalativt, Rotte, > 5000 mg/m ³ (4h)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [< 3 painoprosenttia DMSO-uuutetta], CAS: 64742-

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.03.2023, Revisjon 07.03.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 9 / 14

56-9
LC50, inhalativt, Rotte, >5,53 mg/l air (OECD 403)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalativt, Rotte, > 5 mg/l /4h(Aerosol) (OECD 403)
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LC50, inhalativt, Rotte, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
LC50, inhalativt, Rotte, > 5 mg/l/4h

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

Bestanddel
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
øye, ikke irriterende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
ikke irriterende

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

Bestanddel
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
dermal, ikke irriterende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
ikke irriterende

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

Bestanddel
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
dermal, ikke sensibiliserende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
dermal, ikke sensibiliserende

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

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

Bestanddel
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [< 3 painoprosenttia DMSO-uuatetta], CAS: 64742-56-9
NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m ³ , ingen skadelig effekt observert
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day, skadelig effekt observert
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, inhalativt, Rotte, 980 mg/m ³ air
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day

Mutagenitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
in vitro, negativ
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.03.2023, Revisjon 07.03.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 10 / 14

in vitro, negativ

Reproduksjonstoksitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Forplantningsevne

Bestanddel
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [< 3 painoprosenttia DMSO-uuutetta], CAS: 64742-56-9
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-studie, negativ
Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig effekt observert
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

- Utvikling

Bestanddel
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [< 3 painoprosenttia DMSO-uuutetta], CAS: 64742-56-9
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-studie, negativ
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.03.2023, Revisjon 07.03.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 11 / 14

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l (OECD 201)
Tisleet (maaölly), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset [< 3 painoprosenttia DMSO-uuatetta], CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l (OECD 203)
NOAEL, Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l (14/28d)(QSAR Petrotox)
NOAEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-, CAS: 64742-53-6
EL50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
LL50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L (OECD 201, KS=2)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt

Holdning i kloakkrenseanlegg

Kan separeres mekanisk i renseanlegg.

Biologisk nedbrytbarhet

Produktet er ikke biologisk lett nedbrytbart.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.03.2023, Revisjon 07.03.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 12 / 14

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

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

Håndteres som farlig avfall.

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

Luftransport 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"

Luftransport 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.03.2023, Revisjon 07.03.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 13 / 14

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

ikke brukbar

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 deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

- Avfallskode, NORSAS 7021

- Aktivitetssinnskrenkning legge merke til Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.

- VOC (2010/75/EG) ikke brukbar

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

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

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 07.03.2023, Revisjon 07.03.2023

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 14 / 14

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

Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Beregningsmetode)

Forandring

Kapittel 11 komme i tillegg: Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende

Kapittel 12 komme i tillegg: Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende