

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

1.1 Produktidentifikator

Girolje

Artikkel nummer: 39070, 39071, 81263, 109672, 194480

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

(+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

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

Ingen klassifisering.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer

ingen

Signalord

ingen

Risikosetninger

ingen

Sikkerhetssetninger

ingen

Spesiell merking

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Inneholder: 4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Helsefarer

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke relevant

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.02.2025, Revisjon 05.02.2025

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 2 / 14

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
20 - < 50	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner] CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
20 - < 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 - < 5	Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine CAS: -, EINECS/ELINCS: 701-204-9, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 0,25	4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411

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	Innhent straks råd fra lege. Ikke fremkall oppkast.

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.
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

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

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 lekkage 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. oljebindemiddel).
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå aerosoldannelse.
Må kun brukes i godt ventilerte områder.
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.
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 fødevarer.
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

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddeler
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner]
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
8 timer verdi: 5 mg/m ³ , mineralolje-partikler
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

Bestanddeler
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7
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, 970 µg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 1.19 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 740 µg/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
4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat, 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, 0.5mg/kg bw/day
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -
worker, inhalativt, Long-term - systemic effects, 11.75 mg/m ³
worker, dermal, Long-term - systemic effects, 3.33 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2.9 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1.67 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 1.67 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeler
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7
Svelging (mat), 9,33 mg/kg
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
Svelging (mat), 9,33 mg/kg food
4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat, CAS: 93882-40-7
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
Svelging (mat), 20 mg/kg food (AF=300)
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -
ferskvann, 460 µg/L
Sjøvann, 46 µg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.02.2025, Revisjon 05.02.2025

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 5 / 14

sediment (ferskvann), 38100 mg/kg sediment dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1 g/l
sediment (Sjøvann), 3810 mg/kg sediment dw
jord, 10 mg/kg soil dw
Svelging (mat), 33.3 mg/kg food

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.
> 0,4mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4mm: butyl rubber, > 120 min (EN 374)

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

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.
Korttidfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

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	lysegul
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]	215 °C / 419 °F
Antennelighet	Ikke eksplosiv.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Tetthet [g/cm³]	0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fylltetthet [kg/m³]	ikke relevant
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	ikke relevant
Kinematisk viskositet	33,2 mm²/s, 40 °C / 104 °F (DIN 51562)
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelsestemperatur [°C]	ikke relevant
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Under normale vilkår er produktet stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler
Sterkt basiske forbindelser
Sterke syrer

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.02.2025, Revisjon 05.02.2025

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 7 / 14

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt oral toksisitet

Produkt
ATE-mix, oralt, > 5000 mg/kg bw
Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw
4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat, CAS: 93882-40-7
LD50, oralt, Rotte, > 10 000 mg/kg bw
Isooktadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -
LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw

Akutt dermal toksisitet

Produkt
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg bw
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LD50, dermal, Kanin, > 2000 - 5000 mg/kg bw
4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat, CAS: 93882-40-7
LD50, dermal, Rotte, > 3160 mg/kg
Isooktadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -
LD50, dermal, Kanin, 2000 mg/kg bw

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7
LC50, inhalativt, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
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
4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat, CAS: 93882-40-7
øye, Årritav

Hudetsing/hudirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
dermal, ikke irriterende

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.02.2025, Revisjon 05.02.2025

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 9 / 14

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
EUH208: Kan gi en allergisk reaksjon.
Beregningsmetode

Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
dermal, ikke sensibiliserende
4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat, CAS: 93882-40-7
dermal, allergifremkallende

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

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

Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m ³ air
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m ³ (subacute), ingen skadelig effekt observert
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day, De observerte virkningene er ikke tilstrekkelig for en klassifisering.
LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day (chronic), De observerte virkningene er ikke tilstrekkelig for en klassifisering.
4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat, CAS: 93882-40-7
NOAEL, oralt, Rotte, 300 mg/kg bw/day
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 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
4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat, CAS: 93882-40-7
in vitro, negativ

Reproduksjonstoksisitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Forplantningsevne

Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig effekt observert
4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat, CAS: 93882-40-7
NOAEL, oralt, Rotte, 450 mg/kg bw/day

- Utvikling

Bestanddel
4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat, CAS: 93882-40-7
NOAEL, oralt, Rotte, 450 mg/kg bw/day



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.02.2025, Revisjon 05.02.2025

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 10 / 14

Kreftframkallende egenskap	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. På grunnlag av testdata
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. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER	ingen

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), fisk, > 100 mg/l, OECD 203
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
4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat, CAS: 93882-40-7
LC50, (96h), fisk, > 100 mg/l (OECD 203)
EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)
NOEC, (72h), Algae, > 100 mg/l (OECD 201)
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -
LC50, (96h), fisk, 1 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EC50, (96h), Algae, 44 - 94 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 32 mg/L

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Holdning i kloakkrenseanlegg	Ingen informasjon tilgjengelig.
Biologisk nedbrytbarhet	

Bestanddel
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, Produktet er ikke biologisk lett nedbrytbart.
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
(28d), 31 %, OECD 301 F, Produktet er ikke biologisk lett nedbrytbart.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.02.2025, Revisjon 05.02.2025

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 11 / 14

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bestanddeler
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
log Pow, > 3,5

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

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

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

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.02.2025, Revisjon 05.02.2025

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 12 / 14

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

14.4 Emballasjegruppe

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

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Lufttransport 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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.02.2025, Revisjon 05.02.2025

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 13 / 14

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 XIV (REACH)	I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen ≥ 0,1 % godkjenningspliktige stoffer
- vedlegg XVII (REACH)	I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ≥ 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 75 I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet ikke underlagt noen begrensninger.
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Avfallskode, NORSAS	7021
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	nei
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke relevant

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 Irriterer huden.
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

Forandring

2.3, 3.2