

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

1.1 Produktidentifikator

Girolje DCTF-2
Artikkel nummer: 49700, 194479

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: Maleinsyreanhydrid, 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Helsefarer 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.

Miljøfarer Dette stoffet / blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være verken vedvarende, bioakkumulerende og giftige (PBT), eller veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende (vPvB) i 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 20.02.2025, Revisjon 20.02.2025

Version 9.0. Erstatte versjon: 8.0

Siden 2 / 14

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
50 - < 90	Polyalfaolefiner CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	1-Decene, Dimer, hydrogenert CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	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	Isoktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin CAS: -, EINECS/ELINCS: 701-204-9, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion] CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,0001 - < 0,001	Maleinsyreanhydrid CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071 SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1: H317

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 brannqass 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: HÅNTERING 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.

Pussekluter 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.

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 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
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
Ingen DNEL-er tilgjengelige.
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
Ingen DNEL-er tilgjengelige.
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 81 µg/m ³
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects, 200 µg/m ³
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 81 µg/m ³
Industrial, inhalativt, Acute - local effects, 200 µg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 200 µg/kg bw/day
Industrial, dermal, Acute - systemic effects, 200 µg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 50 µg/m ³
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 80 µg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
general population, dermal, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 60 µg/kg bw/day
general population, oralt, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
Isooktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
Ingen DNEL-er tilgjengelige.
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
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg

PNEC

Bestanddeler
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
Ingen PNEC-er tilgjengelige.
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
ferskvann, 0,006 mg/L
Sjøvann, 0,006 mg/L
sediment (ferskvann), 0,848mg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 0,848mg/kg sediment dw
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
ferskvann, 0,038 mg/L
Sjøvann, 0,004 mg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 44,6 mg/L
sediment (ferskvann), 0,296 mg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 0,03 mg/kg sediment dw
jord, 0,037 mg/kg soil dw
Isooktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
ferskvann, 460 µg/L
Sjøvann, 46 µg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 20.02.2025, Revisjon 20.02.2025

Version 9.0. Erstatte versjon: 8.0

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
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
Svelging (mat), 9,33 mg/kg

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

Vernebriller. (EN 166:2001)

Håndvern

Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
Nitrilbutylgummi (NBR) > 0,38mm: (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

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.
Kortidsfilter, 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]	ikke relevant
Flammepunkt [°C]	205
Antennelighet	Ikke lettantennelig.
Nedre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Tetthet [g/cm³]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m³]	ikke relevant
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	23,5 mm²/s 40°C
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

Sterke oksidasjonsmidler
Sterke syrer

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
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
LD50, oralt, Rotte, 1090 mg/kg bw
NOAEL, oralt, Rotte, 10 - 250 mg/kg bw/day
1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion], CAS: 64051-50-9
LD50, oralt, Rotte, 2000 mL/kg bw
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw
Isoktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
ingen bivirkninger observert (i analogi med lignende stoffer), (CAS 64742-56-9),
LC50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg, OECD 401

Akutt dermal toksisitet

Produkt
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw, OECD 402
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Kanin, > 3000 mg/kg bw
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
LD50, dermal, Kanin, 2620 mg/kg bw
1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion], CAS: 64051-50-9
LD50, dermal, Rotte, 2000 mg/kg bw
Isoktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg bw
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
ingen bivirkninger observert (i analogi med lignende stoffer), (CAS 64742-56-9),
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg, OECD 402

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LC50, inhalativt, Rotte, >5.2 mg/L air, OECD 403, ingen skadelig effekt observert
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalativt, Rotte, > 1,81 mg/L air, 4h
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 20.02.2025, Revisjon 20.02.2025

Version 9.0. Erstatte versjon: 8.0

Siden 8 / 14

NOAEC, inhalativt, Rotte, 3,3 mg/m ³ air
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalativt (tåke), Rotte, > 5,53 mg/l, OECD 403, 4h

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

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
øye, ikke irriterende
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
øye, ingen skadelig effekt observert
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
øye, Kanin, OECD 405, Voi aiheuttaa peruuttamattomia silmävaurioita.
Isooktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
øye, Ärritav
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
kanin (øye), OECD 405, ikke irriterende

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

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
dermal, ikke irriterende
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
dermal, ingen skadelig effekt observert
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
dermal, Kanin, OECD 404, etsende
Isooktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
dermal, Ärritav
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
Kanin, in vivo, ikke irriterende

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

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
dermal, ikke sensibiliserende
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
dermal, Guinea pig, OECD 406, ikke sensibiliserende
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
dermal, Mus, OECD 429, allergifremkallende
inhalativt, Rotte, In vivo-studie, allergifremkallende
Isooktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
dermal, ikke sensibiliserende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
dermal, Guinea pig, OECD 406, ikke sensibiliserende

STOT – enkelteksponering Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Bestanddel
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oralt, Hund, 60 mg/kg bw/day, OECD 409, ingen skadelig effekt observert
NOAEC, inhalativt, Rotte, 3,3 mg/m ³ , In vivo-studie, skadelig effekt observert



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 20.02.2025, Revisjon 20.02.2025

Version 9.0. Erstatte versjon: 8.0

Siden 9 / 14

Isoktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
ingen bivirkninger observert (i analogi med lignende stoffer), (CAS 64742-04-7),
NOAEL, dermal, Rotte, >= 2000 mg/kg, OECD 411
NOAEL, inhalativt, Rotte, > 980 mg/m ³ , OECD 412
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg, OECD 408

Mutagenitet

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
in vitro, negativ
in vivo, negativ
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
in vivo, ingen skadelig effekt observert
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
in vitro, OECD 471, negativ
Isoktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
in vitro, negativ
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
in vitro, OECD 471, negativ
in vivo, OECD 474, negativ

Reproduksjonstoksisitet

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Forplantningsevne

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oralt, Rotte, 55 mg/kg bw/day, OECD 416, ingen skadelig effekt observert
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
NOAEL, Rotte, (P, F1) : >= 1000 mg/kg, OECD 421

- Utvikling

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oralt, Rotte, 140 mg/kg bw/day, OECD 414, ingen skadelig effekt observert
Isoktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
NOAEL, oralt, Rotte, >= 1000 mg/kg bw/day
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
NOAEL, Rotte, 2000 mg/kg, OECD 414
LOAEL, Rotte, 125 mg/kg, OECD 414

Kreftframkallende egenskap

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 20.02.2025, Revisjon 20.02.2025

Version 9.0. Erstatte versjon: 8.0

Siden 10 / 14

Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oralt, Rotte, 100 mg/kg bw/day, OECD 451, ingen skadelig effekt observert

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. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

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
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L
LL50, (96h), fisk, >1000mg/L
1-Decene, Dimer, hydrogenert, CAS: 68649-11-6
LL50, (96h), fisk, > 1000 mg/L
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), fisk, 75 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 mg/L
1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion], CAS: 64051-50-9
EC50, (48h), fisk, 73.4 mg/L
EC50, (72h), Algae, 48.9 - 100 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 32 - 100 mg/L
NOEC, (48h), fisk, 46 mg/L
Isooktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin, 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
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l, OECD 203
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10 000 mg/l, OECD 202
NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss, >= 1000 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OECD 201
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OECD 201



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 20.02.2025, Revisjon 20.02.2025

Version 9.0. Erstatte versjon: 8.0

Siden 11 / 14

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
EC50, (16h), Mikroorganismer, 10 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EL50, (48h), Algae, 1 g/L
LL50, (96h), fisk, 1 g/L
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
(28d), > 90 %, OECD 301 B, Produktet er lett biologisk nedbrytbar.
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
(28d), 2 - 4 %, OECD 301 B
(28d), 31,13 %, OECD 301 F
Produktet er ikke biologisk lett nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

Bestanddel
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
log Pow, -2,61

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

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 20.02.2025, Revisjon 20.02.2025

Version 9.0. Erstatte versjon: 8.0

Siden 12 / 14

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

130206*

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 20.02.2025, Revisjon 20.02.2025

Version 9.0. Erstatte versjon: 8.0

Siden 13 / 14

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

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 $\geq$ 0,1 % godkjenningsspliktige 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 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
- Aktivitetsskrenkning legge merke til	nei
- VOC (2010/75/EG)	<1 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 Irriterer huden.

H332 Farlig ved innånding.
EUH071 Etsende for luftveiene.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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

Forandring

1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3