

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 11.04.2024, Revisjon 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte versjon: 7.0

Siden 1 / 15

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

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

Risikosekvenser ingen

Sikkerhetssetninger ingen

Spesiell merking EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Inneholder: Maleinsyreanhydrid, 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Miljøfarer Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

Andre farer Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.1 Stoffe

ikke relevant

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 11.04.2024, Revisjon 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte versjon: 7.0

Siden 2 / 15

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddeler
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, hydrogenated
	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	Isooktansyre, reaksjonsprodukt med tetraetylenpentamin
	CAS: 68784-17-8, EINECS/ELINCS: 272-225-4, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
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
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. 1A: 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

Ingen informasjon tilgjengelig.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 11.04.2024, Revisjon 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte versjon: 7.0

Siden 3 / 15

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelselse av toksiske pyrolyseprodukter.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ekspløsjons- 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: 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 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

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
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects, 60 mg/m ³
general population, inhalativt, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³
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
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
Isooktansyre, reaksjonsprodukt med tetraetylenpentamin, CAS: 68784-17-8
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 11,75 mg/m ³
Industrial, 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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 11.04.2024, Revisjon 11.04.2024

Version 8.0. Erstatter versjon: 7.0

Siden 5 / 15

jord, 0,037 mg/kg soil dw
Isooktansyre, reaksjonsprodukt med tetraetylenpentamin, CAS: 68784-17-8
ferskvann, 0.46 mg/L
sediment (Sjøvann), 0,046 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1000 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
sediment (ferskvann), 38100 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,4
sediment (Sjøvann), 3810 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46
jord, 10 mg/kg soil dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Svelging (mat), 33,3 mg/kg food 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L

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.
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]	ikke relevant
Flammepunkt [°C]	205
Antennelighet	Ikke eksplosiv.
Nedre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Tetthet [g/cm ³]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m ³]	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 mm ² /s 40°C
Relativ damptetthet	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

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 11.04.2024, Revisjon 11.04.2024

Version 8.0. Erstatter versjon: 7.0

Siden 7 / 15

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
Bestanddeler
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/l
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, oralt, Rotte, 2000 - 5000 mg/kg bw
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg, ingen skadelig effekt observert
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
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
Isooktansyre, reaksjonsprodukt med tetraetylenpentamin, CAS: 68784-17-8
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg bw (OECD 401) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

Akutt dermal toksisitet

Produkt
ATE-mix, dermal, 102.244 mg/kg bw
Bestanddeler
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Kanin, > 3000 mg/l
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw, OECD 402
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LD50, dermal, Kanin, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
LD50, dermal, Kanin, 2620 mg/kg bw
Isooktansyre, reaksjonsprodukt med tetraetylenpentamin, CAS: 68784-17-8
LD50, dermal, Kanin, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
ATE-mix, inhalativt (tåke), 14,93 mg/l
Bestanddeler
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalativt, Rotte, >1,81 mg/l 4h
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LC50, inhalativt, Rotte, >5.2 mg/L air, OECD 403, ingen skadelig effekt observert
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 11.04.2024, Revisjon 11.04.2024

Version 8.0. Erstatter versjon: 7.0

Siden 9 / 15

LC50, inhalativt, Rotte, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEC, inhalativt, Rotte, 3.3 mg/m ³ air

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

Bestanddeler
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
OECD 404, ikke irriterende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
øye, ikke irriterende
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
øye, Kanin, OECD 405, Voi aiheuttaa peruuttamattomia silmävaurioita.

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

Bestanddeler
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
OECD 405, ikke irriterende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
dermal, ikke irriterende
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
dermal, Kanin, OECD 404, etsende

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

Bestanddeler
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
ikke sensibiliserende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
dermal, ikke sensibiliserende
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
dermal, Mus, OECD 429, allergifremkallende
inhalativt, Rotte, In vivo-studie, allergifremkallende

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

Bestanddeler
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.

Bestanddeler
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
oralt, Rotte, ingen skadelig effekt observert
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.
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 11.04.2024, Revisjon 11.04.2024

Version 8.0. Erstatter versjon: 7.0

Siden 10 / 15

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

Mutagenitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
ingen skadelig effekt observert
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
in vitro, negativ
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
in vitro, OECD 471, negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Forplantningsevne

Bestanddeler
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig effekt observert
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oralt, Rotte, 55 mg/kg bw/day, OECD 416, ingen skadelig effekt observert

- Utvikling

Bestanddeler
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oralt, Rotte, 140 mg/kg bw/day, OECD 414, ingen skadelig effekt observert

Kreftframkallende egenskap

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler
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.
Bestanddeler
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
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
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
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
Isooktansyre, reaksjonsprodukt med tetraetylenpentamin, CAS: 68784-17-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, >1000 mg/L (OECD 203) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (OECD 202) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 44 mg/L (OECD 201) >1000 mg/L (OECD 203)
EL50, (14d), Daphnia magna, 72 mg/L (OECD 211) >1000 mg/L (OECD 203)

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

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 11.04.2024, Revisjon 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte versjon: 7.0

Siden 12 / 15

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.

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

Luftransport 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"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 11.04.2024, Revisjon 11.04.2024

Version 8.0. Erstatter versjon: 7.0

Siden 13 / 15

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Luftransport iht. IATA ikke relevant

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 % 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 (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Avfallskode, NORSAS	7021
- Aktivitetsskredning 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)

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.
H332 Farlig ved innånding.
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.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 Irriterer huden.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 11.04.2024, Revisjon 11.04.2024

Version 8.0. Erstatter versjon: 7.0

Siden 15 / 15

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

ingen