

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 29.01.2025, Revisjon 28.01.2025

Version 2.0. Erstatte versjon: 1.0

Siden 1 / 13

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

1.1 Produktidentifikator

Girolje DCTF-P
Artikkel nummer: 194700
UFI: PU6D-2JGW-V00E-UK6Y

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]

Acute Tox. 4: H332 Farlig ved innånding.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Inneholder:

1-Decene, Dimer, hydrogenated

Risikosetninger

H332 Farlig ved innånding.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold / beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved leveringen.

2.3 Andre farer

Fysikalske-kjemiske farer

Produktet er brennbart.

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 BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke relevant



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 29.01.2025, Revisjon 28.01.2025

Version 2.0. Erstatte versjon: 1.0

Siden 2 / 13

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
20 - < 50	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
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
1 - <10	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
0,1 - < 1	Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen- CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akutt): 10, M-faktor (kronisk): 1
0,001 - < 0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akutt): 100, M-faktor (kronisk): 1

Kommentar til bestanddeler

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.
Smørøfett som inneholder høyraffinerte mineraloljer og additiver.

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 Sløkkingsmidler

Egnet sløkkingsmidler	Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid.
Uegnet sløkkingsmidler	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

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddelar
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-partiklar

DNEL

Bestanddelar
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
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects, 60 mg/m ³
60 mg/m ³
general population, inhalativt, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³
60 mg/m ³
Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
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, oralt, Long-term - local effects, 740 µg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2.96 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 420 µg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 522 µg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 4.9 mg/m ³ (AF= 25)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0.74 mg/m ³ (AF= 50)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0,31 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,44 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0,08 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0,22 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,05 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddelar
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7
Svelging (mat), 9,33 mg/kg
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
Ingen PNEC-er tilgjengelige.
Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0

Svelging (mat), 9,33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
ferskvann, 0.214 µg/L
Sjøvann, 0.021 µg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1500 µg/L
sediment (ferskvann), 1.692 mg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 0.169 mg/kg sediment dw
jord, 5 mg/kg soil dw
Svelging (mat), 2 mg/kg food
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
ferskvann, 0.84 µg/L (AF= 50)
Sjøvann, 0.084 µg/L (AF= 500)
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)
sediment (ferskvann), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)
sediment (Sjøvann), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
jord, 1.59 mg/kg dw (AF= 1)
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten, CAS: 68411-46-1
ferskvann, 0,034 mg/L
Sjøvann, 0,003 mg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/L
sediment (ferskvann), 0,446 mg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 0,045 mg/kg sediment dw
jord, 17,6 mg/kg soil dw
Svelging (mat), 0,833 mg/kg food

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.
> 0,4mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Kroppsvern

lette verneklær

Andre

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.
Unngå kontakt med øynene og huden.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.
Kortidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (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	ravfarget
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	ikke relevant
pH-verdi [1%]	ikke relevant
Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C]	ikke relevant
Flammepunkt [°C]	185
Antennelighet	ja
Nedre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Tetthet [g/cm³]	0,82 (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	26,5 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 29.01.2025, Revisjon 28.01.2025

Version 2.0. Erstatte versjon: 1.0

Siden 7 / 13

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt oral toksisitet

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
LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, oralt, Rotte, 2000 - 5000 mg/kg bw
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, oralt, Rotte, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, oralt, Rotte, 5 mg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LD50, oralt, Rotte, 200 - 2000 mg/kg bw
NOAEL, oralt, Rotte, 50 mg/kg bw/day
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
LC50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg, OECD 401

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, 2000 - 5000 mg/kg bw
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Rotte, 2000 mg/kg bw
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LD50, dermal, Kanin, > 2000 - 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ingen informasjon tilgjengelig.
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg, OECD 402

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
ATE-mix, inhalativt, 3,66 mg/l
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
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalativt, Rotte, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LC50, inhalativt, Rotte, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ingen informasjon tilgjengelig.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 29.01.2025, Revisjon 28.01.2025

Version 2.0. Erstatte versjon: 1.0

Siden 8 / 13

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

Bestanddeler
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
øye, ikke irriterende
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
øye, OECD 405, ikke irriterende

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

Bestanddeler
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
dermal, ikke irriterende
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
dermal, ikke irriterende

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

Bestanddeler
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
dermal, Guinea pig, OECD 406, ikke sensibiliserende
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
dermal, ikke sensibiliserende
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
dermal, Guinea pig, OECD 406, ikke sensibiliserende

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

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

Bestanddeler
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
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOAEL, inhalativt, Rotte, 980 mg/m ³ air, ingen skadelig effekt observert
LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day, De observerte virkningene er ikke tilstrekkelig for en klassifisering.
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day, De observerte virkningene er ikke tilstrekkelig for en klassifisering.
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, oralt, Hund, 13 mg/kg bw/day

Mutagenitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
ingen skadelig effekt observert
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
in vitro, negativ
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
in vitro, negativ

Reproduksjonstoksitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Forplantningsevne

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 29.01.2025, Revisjon 28.01.2025

Version 2.0. Erstatter versjon: 1.0

Siden 9 / 13

Bestandtdeler
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
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig effekt observert
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
NOAEL, oralt, Rotte, 54 mg/kg bw/day, skadelig effekt observert

- Utvikling	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kreftframkallende egenskap	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Generelle bemerkninger	Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper	Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER	ingen

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestandtdeler
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
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
Ingen informasjon tilgjengelig.
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), fisk, 2.14 mg/L
EC50, (72h), Algae, 82.7 - 86.8 µg/L
EC10, (21d), Invertebrates, 1.22 - 1.28 mg/L
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), fisk, > 100 mg/l, OECD 203
EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l, OECD 201
EC50, (48h), Daphnia magna, 51 mg/l, OECD 202



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 29.01.2025, Revisjon 28.01.2025

Version 2.0. Erstatte versjon: 1.0

Siden 10 / 13

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Holdning på miljøfelt

Holdning i kloakkrenseanlegg

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.
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
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.

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

130205*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.
Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode

150110*
150102
150104

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

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

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 % godkjenningspliktige stoffer
- vedlegg XVII (REACH)	I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet $\geq$ 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 75 I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet underlagt følgende begrensninger 3
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (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
- Aktivitetssinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.
- 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)

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H302 Farlig ved svelging.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H332 Farlig ved innånding.

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

Acute Tox. 4: H332 Farlig ved innånding. (Beregningsmetode)

Forandring

2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 15.1, 16.3