

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Växellådsolja DCTF-2
Artikelnummer: 49700, 194479

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta användningar

Växellådsolja

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / TYSKLAND
Telefonnummer +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Informationsgivande område

Tekniska informationer

info@febi.com

Säkerhetsdatablad

info@febi.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Ingen klassificering.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

Faropiktogram

ingen

Signalord

ingen

Faroangivelser

ingen

Skyddsangivelser

ingen

Speciella kännetecken

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Beståndsdel: Maleinsyraanhydrid, 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Hälsofaror

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Miljöfaror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Andra faror

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej användbar



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 20.02.2025, Omarbetad 20.02.2025

Version 9.0. Ersätter version: 8.0

Sida 2 / 14

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
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-decener, Dimer, hydrerad
	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	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska
	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	Isoktadekansyra, reaktionsprodukter 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	Maleinsyraanhydrid
	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

Beståndsdelskommentar

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.
Om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent (endast för mineraloljor)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Kontakta omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Retande verkningar

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.
Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid.
Släckmedel som ej skall användas	Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utspilld produkt medför halkrisk.

Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp absorberande material (t.ex. oljeabsorbent).

Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik aerosolbildning.

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Produkten är brännbar.

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Tvätta huden noggrant före pauser och efter arbetet.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 20.02.2025, Omarbetad 20.02.2025

Version 9.0. Ersätter version: 8.0

Sida 4 / 14

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
Polyalfaolefiner
CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 5 mg/m ³ , Oljedimma 1,2
1-decener, Dimer, hydrerad
CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ , Oljedimma 1,2
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ , Oljedimma, inkl. oljerök (V, 38, 39)
Kortvarigt (15 minuter): 3 mg/m ³
Maleinsyraanhydrid
CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 0,05 ppm, 0,2 mg/m ³ , S,M; TGV (15 min): 0,1 ppm, 0,4 mg/m ³
Kortvarigt (15 minuter): 0,6 ppm, 2,5 mg/m ³

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde EU (2004/37/EG)

ej användbar

DNEL

Beståndsdel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
Inga DNEL-värden tillgängliga.
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
Inga DNEL-värden tillgängliga.
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 81 µg/m ³
Industri, inhalativ, Acute - systemic effects, 200 µg/m ³
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 81 µg/m ³
Industri, inhalativ, Acute - local effects, 200 µg/m ³
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 200 µg/kg bw/day
Industri, dermalt, Acute - systemic effects, 200 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 50 µg/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 80 µg/m ³
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 100 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, dermalt, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 60 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
Isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
Inga DNEL-värden tillgängliga.
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2,73 mg/m ³
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,97 mg/kg
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,74 mg/kg

PNEC

Beståndsdel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
Inga PNEC-värden tillgängliga.
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 20.02.2025, Omarbetad 20.02.2025

Version 9.0. Ersätter version: 8.0

Sida 5 / 14

Sötvatten, 0,006 mg/L
Havsvatten, 0,006 mg/L
sediment (Sötvatten), 0,848mg/kg sediment dw
sediment (Havsvatten), 0,848mg/kg sediment dw
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
Sötvatten, 0,038 mg/L
Havsvatten, 0,004 mg/L
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 44,6 mg/L
sediment (Sötvatten), 0,296 mg/kg sediment dw
sediment (Havsvatten), 0,03 mg/kg sediment dw
jord, 0,037 mg/kg soil dw
Isoktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
Sötvatten, 460 µg/L
Havsvatten, 46 µg/L
sediment (Sötvatten), 38100 mg/kg sediment dw
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 1 g/l
sediment (Havsvatten), 3810 mg/kg sediment dw
jord, 10 mg/kg soil dw
Förtäring (mat), 33.3 mg/kg food
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Förtäring (mat), 9,33 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.
Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.
Den allmänna gränsen för oljedimma bör noteras. AFS 2018:1 Oljedimma, inkl. oljerök
Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m³ och Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m³

Ögonskydd

Skyddsglasögon. (EN 166:2001)

Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
Nitrilbutylgummi (NBR) > 0,38mm., (EN 374-1/-2/-3).

Skyddskläder

lätta skyddskläder

Annat skydd

Beroende på de farliga ämnenas koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd

Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd.
Korttidsmask, kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

Begränsning och kontroll av miljöexponering

Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Form	flytande
Färg	ljusgul
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C]	ej användbar
Flampunkt [°C]	205
Brandfarlighet	Inte mycket brandfarliga.
Undre explosionsgräns	ej användbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastryck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/cm³]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	i praktiken olöslig
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	23,5 mm²/s 40°C
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur [°C]	ej användbar
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper	ej användbar

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala betingelser är produkten stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda åtgärder erfordras.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel
starka syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 20.02.2025, Omarbetad 20.02.2025

Version 9.0. Ersätter version: 8.0

Sida 7 / 14

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet

Produkt
ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg bw
Beståndsdel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg bw
NOAEL, oral, Råtta, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg bw
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
LD50, oral, Råtta, 1090 mg/kg bw
NOAEL, oral, Råtta, 10 - 250 mg/kg bw/day
1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion], CAS: 64051-50-9
LD50, oral, Råtta, 2000 mL/kg bw
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw
Isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg bw
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
ingen negativ effekt observerad (i analogi med liknande substanser), (CAS 64742-56-9),
LC50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg, OECD 401

Akut dermal toxicitet

Produkt
dermal, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, dermal, Råtta, >2000 mg/kg bw, OECD 402
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Kanin, > 3000 mg/kg bw
Maleinsyraanhydrid, 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, Råtta, 2000 mg/kg bw
Isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg bw
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
ingen negativ effekt observerad (i analogi med liknande substanser), (CAS 64742-56-9),
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg, OECD 402

Akut inhalativ toxicitet

Produkt
inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LC50, inhalativ, Råtta, >5.2 mg/L air, OECD 403, Ingen skadlig verkan har iakttagits
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalativ, Råtta, > 1,81 mg/L air, 4h
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 20.02.2025, Omarbetad 20.02.2025

Version 9.0. Ersätter version: 8.0

Sida 8 / 14

NOAEC, inhalativ, Råtta, 3.3 mg/m ³ air
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalativ (dimma), Råtta, > 5,53 mg/l, OECD 403, 4h

Allvarlig ögonskada/ögonirritation På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
Öga, ej retande
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
Öga, Ingen skadlig verkan har iakttagits
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
Öga, Kanin, OECD 405, Kan orsaka irreversibla skador på ögonen.
Isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
Öga, irriterande
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Kanin (Öga), OECD 405, ej retande

Frätande/irriterande på huden På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
dermal, ej retande
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
dermal, Ingen skadlig verkan har iakttagits
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
dermal, Kanin, OECD 404, frätande
Isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
dermal, irriterande
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Kanin, in vivo, ej retande

Luftvägs-/hudsensibilisering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
dermal, ej sensibiliserande
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
dermal, Marsvin, OECD 406, ej sensibiliserande
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
dermal, Mus, OECD 429, sensibiliserande
inhalativ, Råtta, In vivo-studie, sensibiliserande
Isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
dermal, ej sensibiliserande
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
dermal, Marsvin, OECD 406, ej sensibiliserande

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oral, Råtta, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Hund, 60 mg/kg bw/day, OECD 409, Ingen skadlig verkan har iakttagits
NOAEC, inhalativ, Råtta, 3,3 mg/m ³ , In vivo-studie, Skadlig verkan har iakttagits

Isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/day
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
ingen negativ effekt observerad (i analogi med liknande substanser), (CAS 64742-04-7),
NOAEL, dermal, Råtta, >= 2000 mg/kg, OECD 411
NOAEL, inhalativ, Råtta, > 980 mg/m³, OECD 412
LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg, OECD 408

Mutagenitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel	
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4	
in vitro, negativ	
in vivo, negativ	
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6	
in vivo, Ingen skadlig verkan har iakttagits	
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6	
in vitro, OECD 471, negativ	
Isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -	
in vitro, negativ	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8	
in vitro, OECD 471, negativ	
in vivo, OECD 474, negativ	

Reproduktionstoxicitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- Fruchtbarkeit	
Beståndsdel	
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4	
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/day, Ingen skadlig verkan har iakttagits	
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6	
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/day	
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6	
NOAEL, oral, Råtta, 55 mg/kg bw/day, OECD 416, Ingen skadlig verkan har iakttagits	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8	
NOAEL, Råtta, (P, F1) : >= 1000 mg/kg, OECD 421	

- Utveckling	
Beståndsdel	
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4	
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/day, Ingen skadlig verkan har iakttagits	
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6	
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/day	
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6	
NOAEL, oral, Råtta, 140 mg/kg bw/day, OECD 414, Ingen skadlig verkan har iakttagits	
Isooktadekansyra, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin, CAS: -	
NOAEL, oral, Råtta, >= 1000 mg/kg bw/day	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8	
NOAEL, Råtta, 2000 mg/kg, OECD 414	
LOAEL, Råtta, 125 mg/kg, OECD 414	

Cancerogenitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel	



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 20.02.2025, Omarbetad 20.02.2025

Version 9.0. Ersätter version: 8.0

Sida 10 / 14

Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Råtta, 100 mg/kg bw/day, OECD 451, Ingen skadlig verkan har iakttagits

Fara vid aspiration	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Allmänna anmärkningar	Toxikologiska data för den fullständiga produkten föreligger inte. Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer. Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper	Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
11.2.2 Annan information	ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkt

12.1 Toxicitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
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-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
LL50, (96h), fisk, > 1000 mg/L
Maleinsyraanhydrid, 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
Isooktadekansyra, reaktionsprodukter 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
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, 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

Utskriftsdatum 20.02.2025, Omarbetad 20.02.2025

Version 9.0. Ersätter version: 8.0

Sida 11 / 14

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	ej bestämd

Beståndsdel
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
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
(28d), > 90 %, OECD 301 B, Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
(28d), 2 - 4 %, OECD 301 B
(28d), 31,13 %, OECD 301 F
Produkten är ej lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

Beståndsdel
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
log Pow, -2,61

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.
Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.
EU-direktivet 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.

Avfallskod (rekommenderat)

130206*

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

Avfallskod (rekommenderat)

150110* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
150102
150104

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN) EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 20.02.2025, Omarbetad 20.02.2025

Version 9.0. Ersätter version: 8.0

Sida 13 / 14

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	nej
Inrikes sjöfart (ADN)	nej
Sjötransport enligt IMDG	nej
Lufttransport enligt IATA	nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EEG-FÖRESKRIFTER	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Beståndsdelskommentar	SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
- bilaga XIV (REACH)	Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen $\geq 0,1$ % enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
- bilaga XVII (REACH)	Produkten innehåller enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1$ % av ämnen med följande begränsningar 75 Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) inte föremål för några begränsningar.
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- Beakta hanteringsbegränsningar	nej
- VOC (2010/75/EG)	<1 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315 Irriterar huden.

H332 Skadligt vid inandning.
EUH071 Frätande på luftvägarna.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

16.2 Förkortningar och 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 Annan information

Klassificeringsförfarande

Ändrade positioner

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