

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 23.02.2023, Omarbetad 23.02.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 1 / 15

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

1.1 Produktbeteckning

Växellådsolja DCTF-2
Artikelnummer: 49700

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 säkerhetsdatablad

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	+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)
-------------------------	--------------------------------------------

AVSNITT 2: Faroidentifiering

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(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Miljöfaror	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.
-------------------	---------------------------------------

	Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
--	--------------------------------------------------------

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 23.02.2023, Omarbetad 23.02.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 2 / 15

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	Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine 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	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. 1A: H317

Beståndsdelskommentar

Om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent (endast för mineraloljor)
SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

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

Ingen information tillgänglig.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 23.02.2023, Omarbetad 23.02.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 3 / 15

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.

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 Åtgärder för att skydda miljön

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 Försiktighetsmått 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 23.02.2023, Omarbetad 23.02.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 4 / 15

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
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

DNEL

Beståndsdel
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
Industri, inhalativ, Acute - systemic effects, 60 mg/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2,73 mg/m ³
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,97 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,74 mg/kg bw/day
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
Industri, dermalt, Acute - systemic effects, 200 µg/kg bw/day
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 200 µg/kg bw/day
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
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 80 µg/m ³
allmänna befolkningen, oral, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 100 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 50 µg/m ³
allmänna befolkningen, dermalt, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 60 µg/kg bw/day
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 3,33 mg/kg bw/day
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 11,75 mg/m ³
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 1,67 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 1,67 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2,9 mg/m ³

PNEC

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Förtäring (mat), 9,33 mg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 23.02.2023, Omarbetad 23.02.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 5 / 15

Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
jord, 0,037 mg/kg soil dw
sediment (Havsvatten), 0,03 mg/kg sediment dw
sediment (Sötvatten), 0,296 mg/kg sediment dw
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 44,6 mg/L
Havsvatten, 0,004 mg/L
Sötvatten, 0,038 mg/L
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
Förtäring (mat), 33,3 mg/kg food 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
jord, 10 mg/kg soil dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
sediment (Havsvatten), 3810 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46
sediment (Sötvatten), 38100 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,4
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 1000 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
sediment (Havsvatten), 0,046 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Sötvatten, 0,46 mg/L

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.
Ögonskydd	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
Skyddshandskar	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. > 0,4mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4mm: butyl rubber, > 120 min (EN 374)
Skyddskläder	lätta skyddskläder
Annat skydd	Beroende på de farliga ämnens 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 [°C]	ej användbar
Flampunkt [°C]	205
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	Inte explosiv.
Undre explosionsgräns	ej användbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/cm ³]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m ³]	ej användbar
Vattenlöslighet	i praktiken olöslig
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	23,5 mm ² /s 40°C
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Förångningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur [°C]	ej användbar
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ingen information tillgänglig.

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 23.02.2023, Omarbetad 23.02.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 7 / 15

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel
starka syror

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 23.02.2023, Omarbetad 23.02.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 8 / 15

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet

Produkt
ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg bw
Beståndsdel
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/l
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, oral, Råtta, >5000 mg/kg, Ingen skadlig verkan har iakttagits
LD50, oral, Råtta, 2000 - 5000 mg/kg bw
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LD50, oral, Råtta, 5000 mg/kg bw
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
LD50, oral, Råtta, 1090 mg/kg bw
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
LD50, oral, Råtta, >5000 mg/kg bw (OECD 401) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

Akut dermal toxicitet

Produkt
ATE-mix, dermal, 102.244 mg/kg bw
Beståndsdel
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Kanin, > 3000 mg/l
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, dermal, Råtta, >2000 mg/kg bw, OECD 402
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
LD50, dermal, Kanin, 2620 mg/kg bw
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
LD50, dermal, Kanin, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

Akut inhalativ toxicitet

Produkt
ATE-mix, inhalativ (dimma), 14,93 mg/l
Beståndsdel
1-decener, Dimer, hydrerad, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalativ, Råtta, >1,81 mg/l 4h
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LC50, inhalativ, Råtta, >5.2 mg/L air, OECD 403, Ingen skadlig verkan har iakttagits
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalativ, Råtta, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 23.02.2023, Omarbetad 23.02.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 9 / 15

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

Beståndsdel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
OECD 404, ej retande
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Öga, ej retande

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

Beståndsdel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
OECD 405, ej retande
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
dermal, ej retande

Luftvägs-/hudsensibilisering Tokikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Kan orsaka en allergisk reaktion.
Beräkningsmetod

Beståndsdel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
ej sensibiliserande
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
dermal, ej sensibiliserande
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
inhalativ, Råtta, sensibiliserande
dermal, Mus, OECD 429, sensibiliserande

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

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

Beståndsdel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
oral, Råtta, Ingen skadlig verkan har iakttagits
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m ³ (subacute), Ingen skadlig verkan har iakttagits
LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day (chronic), De observerade verkningarna är inte tillräckliga för en kvalificering.
LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day, De observerade verkningarna är inte tillräckliga för en kvalificering.
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Hund, 60 mg/kg bw/day (subchronic), Ingen skadlig verkan har iakttagits
NOAEC, inhalativ, Råtta, 3,3 mg/m ³ (subchronic), Skadlig verkan har iakttagits

Mutagenitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
Ingen skadlig verkan har iakttagits
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
in vitro, negativ

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 23.02.2023, Omarbetad 23.02.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 10 / 15

Reproduktionstoxicitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

- Frukthet

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/d, Ingen skadlig verkan har iakttagits
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Råtta, 140 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), Ingen skadlig verkan har iakttagits
NOAEL, oral, Råtta, 55 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Ingen skadlig verkan har iakttagits

- Utveckling

Beståndsdel
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Råtta, 140 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), Ingen skadlig verkan har iakttagits
NOAEL, oral, Råtta, 55 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Ingen skadlig verkan har iakttagits

Cancerogenitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Råtta, 100 mg/kg bw/day, 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

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

Annan information

ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
1-decener, Dimer, hydrerad, 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
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), fisk, 75 mg/L
EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, 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 och nedbrytbarhet

Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 23.02.2023, Omarbetad 23.02.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 12 / 15

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

Luftransport 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"

Luftransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 23.02.2023, Omarbetad 23.02.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 13 / 15

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Luftransport enligt IATA nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORTFÖRESKRIFTER ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

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)

EUH071 Frätande på luftvägarna.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad 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.
H332 Skadligt vid inandning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315 Irriterar huden.

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

Kapitel 11 därtill kommer: Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

Kapitel 12 därtill kommer: Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 23.02.2023, Omarbetad 23.02.2023

Version 7.0. Ersätter version: 6.0

Sida 15 / 15