

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

1.1 Produktbeteckning

Växellådsolja EDF-2
Artikelnummer: 184251
UFI: DS8F-9HEF-E00S-QV60

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]

Skin Sens. 1A: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord

WARNING

Beståndsdel:

1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]

Maleinsyraanhydrid

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska faror

Inga särskilda risker kända.

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.
Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

Andra faror

Inga särskilda risker kända.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.04.2025, Omarbetad 08.04.2025

Version 2.0. Ersätter version: 1.0

Sida 2 / 15

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej användbar

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
20 - < 50	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
20 - < 50	destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent] 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	smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
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
0,25 - < 1	Alkyltiofosfiter EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-faktor (akut): 10, M-Factor (chronic): 10
0,01 - < 0,1	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3, Reg-No.: 01-2119510876-35-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akut): 10, M-Factor (chronic): 1
0,001 - < 0,1	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 R-fraser: se AVSNITT 16.
Om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent (endast för mineralolja)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, skölj genast med mycket 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	Uppsök omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allergisk reaktion

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

Behandla symptomatiskt.
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 pyrolysoxidprodukter.
kolmonoxid (CO)
Svaveloxide (SOx).
Kväveoxider (NOx).

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

Utspillad 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

Vid riktig användning krävs inga särskilda åtgärder.
Får endast användas i väl ventilerade områden.
Använd lösningsmedelsbeständiga apparater.

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 kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.
Säkerställ att produkten ej tränger in i golvet.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent]
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ , oil mist
Kortvarigt (15 minuter): 3 mg/m ³
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
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
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, 970 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 1.19 mg/m ³
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 740 µg/kg bw/day
Alkyltiofosfiter
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 1,76 mg/m ³
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,5 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 0,43 mg/m ³
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,25 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,25 mg/kg bw/day
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
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, 970 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 1.19 mg/m ³
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 740 µg/kg bw/day
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 200 µg/kg bw/day
Industri, dermalt, Acute - systemic effects, 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, 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.04.2025, Omarbetad 08.04.2025

Version 2.0. Ersätter version: 1.0

Sida 5 / 15

PNEC

allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 60 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2,96 mg/m ³
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,42 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,15 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,15 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 0,522 mg/m ³
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

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
Förtäring (mat), 9,33 mg/kg
Alkyltiofosfiter
Sötvatten, 900 ng/l
Havsvatten, 90 ng/l
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 54 mg/l
sediment (Sötvatten), 0,073 mg/kg
sediment (Havsvatten), 0,007 mg/kg
jord, 0,015 mg/kg
Förtäring (mat), 10 mg/kg
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
Förtäring (mat), 9.33 mg/kg food
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
2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9
Sötvatten, 0,16 µg/L
Havsvatten, 0,016 µg/L
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 1,5 mg/L
sediment (Sötvatten), 1,692 mg/kg
sediment (Havsvatten), 0,169 mg/kg
jord, 5 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Förtäring (mat), 9,33 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.04.2025, Omarbetad 08.04.2025

Version 2.0. Ersätter version: 1.0

Sida 6 / 15

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
Den allmänna gränsen för oljedimma bör noteras. AFS 2018:1 Oljedimma, inkl. oljerök
Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m³ och Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m³
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.

Nitrilbutylgummi (NBR) > 0,38 mm.; (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

ej användbar

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	gul
Lukt	karaktéristisk
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	190
Brandfarlighet	Inte mycket brandfarliga.
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastryck [kPa]	Ingen information tillgänglig.
Densitet [g/cm ³]	0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m ³]	ej användbar
Vattenlöslighet	ej blandbar
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	22,5 mm ² /s (40°C) (DIN 51562)
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper	ej användbar

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala betingelser är produkten stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda åtgärder erfordras.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel
Starkt basiska föreningar
starka syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet

Produkt
oral, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg bw
Alkyltiofosfiter
LD50, oral, Råtta, > 2000 mg/kg
NOAEL, oral, Råtta, 50 - 150 mg/kg bw/day
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
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
2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9
LD50, oral, Råtta, 1260 mg/kg
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
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
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg bw
Alkyltiofosfiter
LD50, dermal, Kanin, > 500 mg/kg
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
LD50, dermal, Kanin, > 5000 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
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
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.04.2025, Omarbetad 08.04.2025

Version 2.0. Ersätter version: 1.0

Sida 9 / 15

LC50, inhalativ, Råtta, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
LC50, inhalativ, Råtta, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEC, inhalativ, Råtta, 3.3 mg/m³ 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
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
Öga, ej retande
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
Öga, Kanin, OECD 405, Kan orsaka irreversibla skador på ögonen.
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
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
dermal, ej retande
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
dermal, Kanin, OECD 404, frätande
2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9
dermal, Kanin, OECD 404, frätande
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Kanin, in vivo, ej retande

Luftvägs-/hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda.
Beräkningsmetod

Beståndsdel
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
dermal, ej sensibiliserande
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
dermal, Mus, OECD 429, sensibiliserande
inhalativ, Råtta, In vivo-studie, sensibiliserande
2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9
dermal, Marsvin, OECD 406, 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
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermal, Råtta, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m³ air
LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m³ air



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.04.2025, Omarbetad 08.04.2025

Version 2.0. Ersätter version: 1.0

Sida 10 / 15

LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day
LOAEL, dermal, Mus, 100 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
2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, oral, Råtta, 30 mg/kg bw/day, OECD 408, Skadlig verkan har iakttagits
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/m ³ , 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
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
in vitro, negativ
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
in vitro, OECD 471, negativ
2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9
in vitro, OECD 471, 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
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Ingen skadlig verkan har iakttagits
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
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
2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, oral, Råtta, 150 mg/kg bw/day, OECD 443, 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
Maleinsyraanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Råtta, 140 mg/kg bw/day, OECD 414, Ingen skadlig verkan har iakttagits
2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, oral, Råtta, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, Ingen skadlig verkan har iakttagits
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 08.04.2025, Omarbetad 08.04.2025

Version 2.0. Ersätter version: 1.0

Sida 11 / 15

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 Tokikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

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

12.1 Toxicitet

Ingen klassificering på grund av toxikologiska undersökningar.

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], 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
Alkyltiofosfiter
EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l
LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l
LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
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, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 mg/L
2,2'-(oktadek-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9
LC50, (96h), Danio rerio, 0,1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,043 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 53,8 µg/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
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 08.04.2025, Omarbetad 08.04.2025

Version 2.0. Ersätter version: 1.0

Sida 12 / 15

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, Produkten är ej lättnedbrytbar.
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

Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.

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

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

Avfallskod (rekommenderat)

130205*

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

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

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 08.04.2025, Omarbetad 08.04.2025

Version 2.0. Ersätter version: 1.0

Sida 14 / 15

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) 2024/573; (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	Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- VOC (2010/75/EG)	ej användbar

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.
H302 Skadligt vid förtäring.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Skin Sens. 1A: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

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