



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 25.04.2024, Omarbetad 18.04.2024

Version 5.0. Ersätter version: 4.0

Sida 1 / 14

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

1.1 Produktbeteckning

Växellådsolja SAE 75W-90 (GL-4)
Artikelnummer: 170136, 170137, 170138

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

1.2.1 Relevanta användningar

Smörjmedel

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: Farliga egenskaper

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

Aquatic Chronic 2: H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord

ingen

Faroangivelser

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Speciella kännetecken

Beståndsdel: tert. Alkylamine, 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-.
EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska faror

Inga särskilda risker kända.

Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.
Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

Andra faror

Inga särskilda risker kända.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej användbar

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
0,1 - < 1	S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate
	CAS: 255881-94-8, EINECS/ELINCS: 401-850-9, EU-INDEX: 015-146-00-0
	GHS/CLP: Repr. 2: H361fd - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akut): 1, M-Factor (chronic): 10
0,1 - < 1	1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-
	CAS: 73984-93-7, EINECS/ELINCS: 813-543-0, Reg-No.: 01-2120761104-64
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,25 - < 1	tert. Alkylamine
	CAS: 68955-53-3, EINECS/ELINCS: 701-175-2, Reg-No.: 01-2119456798-18-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1A: H317, M-faktor (akut): 1, M-Factor (chronic): 1
0,1 - 1	Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylpenten
	CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361f
0,01 - < 0,1	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol
	CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3, Reg-No.: 01-2119510876-35
	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

Beståndsdelskommentar

För fulltext för H-angivelser R-fraser: se AVSNITT 16.

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 pyrolysisprodukter.
kolmonoxid (CO)
Svaveloxide (SO_x).
Kväveoxider (NO_x).

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

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 golv.
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)
ej användbar

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

DNEL

Beståndsdel
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 12,5 mg/m³
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 12,1 mg/m³
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2,5 mg/m³
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 1,2 mg/m³
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,35 mg/kg bw/day
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
worker, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 0,71 mg/m³ (AF=75)
worker, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,2 mg/kg bw/d
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,1 mg/kg bw/d
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 0,17 mg/m³
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2,96 mg/m³
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/m³
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2.93 mg/m³ (AF=75)
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0.83 mg/kg bw/d (AF=300)
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0.42 mg/kg bw/d (AF=600)
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0.42 mg/kg bw/d (AF=600)
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 0.73 mg/m³ (AF=150)
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 0,31 mg/m³ (AF= 50)
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 0,08 mg/m³ (AF= 100)
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Beståndsdel
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Sötvatten, 0,001 mg/l
Havsvatten, 0 mg/l
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 0,635 mg/l
sediment (Sötvatten), 2,14 mg/kg sediment dw



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 25.04.2024, Omarbetad 18.04.2024

Version 5.0. Ersätter version: 4.0

Sida 5 / 14

sediment (Havsvatten), 0,214 mg/kg sediment dw
jord, 0,428 mg/kg soil dw
Förtäring (mat), 4,71 mg/kg food
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
Sötvatten, 0,001 mg/L (AF=50)
Havsvatten, 0 mg/L (AF=500)
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 100 mg/L (AF=10)
sediment (Sötvatten), 0,85 mg/kg dw
sediment (Havsvatten), 0,085 mg/kg dw
jord, 0,445 mg/kg dw
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, 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
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
Sötvatten, 0.04 mg/L (AF=1000)
Havsvatten, 0.004 mg/L (AF=10 000)
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 8000 mg/L (AF=1)
sediment (Sötvatten), 989.6 mg/kg dw
sediment (Havsvatten), 98.96 mg/kg dw
jord, 516.08 mg/kg dw
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
Sötvatten, 33.8 µg/L
Havsvatten, 3.38 µg/L
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 10 mg/L
sediment (Sötvatten), 446 µg/kg sediment dw
sediment (Havsvatten), 44.6 µg/kg sediment dw
jord, 17.6 mg/kg soil dw
Förtäring (mat), 833 µg/kg food



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 25.04.2024, Omarbetad 18.04.2024

Version 5.0. Ersätter version: 4.0

Sida 6 / 14

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/m ³ och Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m ³ 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. > 0,4 mm: Nitrilgummi, >120 min (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
Luktröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	223
Brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastryck [kPa]	Ingen information tillgänglig.
Densitet [g/cm ³]	0,84 (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	96,5 mm ² /s (40°C)
Relativ ångdensitet	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 information tillgänglig.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 25.04.2024, Omarbetad 18.04.2024

Version 5.0. Ersätter version: 4.0

Sida 8 / 14

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Akut oral toxicitet

Produkt
ATE-mix, oral, 25 125 mg/kg bw
Beståndsdel
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, oral, Råtta, 500 - 1177 mg/kg
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LD50, oral, Råtta, > 300 - 2000 mg/kg
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
LD50, oral, Råtta, 6176 mg/kg bw
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylptenten, CAS: 68411-46-1
LD50, oral, Råtta, >5000 mg/kg bw
NOAEL, oral, Råtta, 25 mg/kg bw/day

Akut dermal toxicitet

Beståndsdel
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, dermal, Råtta, 251 mg/kg bw (OECD 402)
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
LD50, dermal, Råtta, > 5000 mg/kg bw
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylptenten, CAS: 68411-46-1
LD50, dermal, Råtta, >2000 mg/kg bw

Akut inhalativ toxicitet

Beståndsdel
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LC50, inhalativ, Råtta, 157 - 231 ppm 4h
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
LC50, inhalativ, Råtta, > 0,62 mg/l, OECD 403, 4h

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

Beståndsdel
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Öga, Kanin, In vivo-studie, Orsakar allvarliga ögonskador.
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
Öga, Kanin, OECD 405, ej retande

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

Beståndsdel
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
dermal, Kanin, In vivo-studie, frätande
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 25.04.2024, Omarbetad 18.04.2024

Version 5.0. Ersätter version: 4.0

Sida 9 / 14

dermal, Kanin, OECD 404, ej retande
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
dermal, Kanin, OECD 404, frätande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej sensibiliserande.
Grundat på testdata

Beståndsdel
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
dermal, Marsvin, In vivo-studie, sensibiliserande
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
dermal, Marsvin, OECD 406, ej sensibiliserande
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
dermal, Marsvin, OECD 406, ej sensibiliserande

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOAEL, dermal, Råtta, 20 mg/kg, OECD 410, Ingen skadlig verkan har iakttagits
NOAEC, inhalativ, Råtta, 19 mg/m³, OECD 412, Ingen skadlig verkan har iakttagits
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, oral, Råtta, 30 mg/kg bw/day, OECD 408, Skadlig verkan har iakttagits

Mutagenitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
in vitro, negativ
in vivo, negativ
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
in vitro, OECD 471, negativ

Reproduktionstoxicitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

- Fruktbarhet

Beståndsdel
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, oral, Råtta, 150 mg/kg bw/day, OECD 443, Ingen skadlig verkan har iakttagits

- Utveckling

Beståndsdel
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, oral, Råtta, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, Ingen skadlig verkan har iakttagits
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Cancerogenitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 25.04.2024, Omarbetad 18.04.2024

Version 5.0. Ersätter version: 4.0

Sida 10 / 14

Allmänna anmärkningar

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Ämnenas nämnda toxikologiska data är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd liksom för toxikologer.

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

Beståndsdel
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,24 mg/l - 6 mg/l (Lit.)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,44 mg/l (OECD 201)
NOEC, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,56 mg/l (OECD 203)
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,1 - 1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC10, (21d), Daphnia magna, > 0,001 - 0,01 mg/l
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
EL50, (72h), Algae, > 100 mg/L
LL50, (96h), fisk, > 1000 mg/L
LL50, (48h), Daphnia magna, 41 mg/L
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetylpenten, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), fisk, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

- Effekter på miljön
- 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.

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.

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)	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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID	3082
Inrikes sjöfart (ADN)	3082
Sjötransport enligt IMDG	3082
Lufttransport enligt IATA	3082

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Alkyl dithiophosphate)
- Klassificeringskod	M6
- Etiketter	 
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlar) 3 (-)
Inrikes sjöfart (ADN)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Alkyl dithiophosphate)
- Klassificeringskod	M6
- Etiketter	 
Sjötransport enligt IMDG	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl dithiophosphate)
- EMS	F-A, S-F
- Etiketter	 
- IMDG LQ	5 I
Lufttransport enligt IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alky dithiophosphate)
- Etiketter	 

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	9 (N)
Inrikes sjöfart (ADN)	9 (N)
Sjötransport enligt IMDG	9
Lufttransport enligt IATA	9

14.4 Förpackningsgrupp

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 25.04.2024, Omarbetad 18.04.2024

Version 5.0. Ersätter version: 4.0

Sida 13 / 14

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	ja
Inrikes sjöfart (ADN)	ja
Sjötransport enligt IMDG	MARINE POLLUTANT
Lufttransport enligt IATA	ja

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/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Beståndsdelskommentar	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq 0,1\%$ CAS 255881-94-8 - S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate
- bilaga I (REACH)	Produkten omfattas inte av begränsningar enligt bilaga I.
- 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 (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
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)

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H330 Dödligt vid inandning.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H302 Skadligt vid förtäring.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 25.04.2024, Omarbetad 18.04.2024

Version 5.0. Ersätter version: 4.0

Sida 14 / 14

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

Aquatic Chronic 2: H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
(Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

2.1, 2.2, 3.2, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7