

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 1 / 16

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

**automatische transmissievloeistof
Artikelnummer: 176857, 176859, 176860**

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant gebruik

Tandwielolie

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Informatieafdeling

Technische informatie info@febi.com

Veiligheidsinformatieblad info@febi.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen

Gevarenaanduidingen H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

Bijzondere etikettering Bestanddeel: C14-C18 α -olefine epoxide en reactieproducten van boorzuur, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs, Calciumsulfaaat. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren Geen bijzondere gevaren bekend.

Gezondheidsgevaren Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid.

Milieugevaren Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Andere gevaren geen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 2 / 16

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - < 100	SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	bis(nonylphenyl)amine CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Calciumsulfonaat EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - < 1	Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs EINECS/ELINCS: 471-920-1, Reg-No.: 01-0000019770-68 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 SCL [%]: >= 9,4: Skin Sens. 1B: H317
0,25 - < 1	1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol CAS: 67124-09-8, EINECS/ELINCS: 266-582-5, Reg-No.: 01-2119953277-30-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 1, M-factor (chronisch): 1 SCL [%]: >= 14,2: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. EINECS/ELINCS: 482-000-4, Reg-No.: 01-0000020142-86-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	C14-C18 α -olefine epoxide en reactieproducten van boorzuur CAS: 1471314-23-4, EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,01 - < 0,1	Amine, ethoxylated EINECS/ELINCS: 263-177-5 GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Met. Corr. 1: H290 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302, M-factor (acuut): 10

Bestanddelencommentaar

< 3 % (g/g) DMSO-extract bevat (Alleen voor minerale olie)
SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 3 / 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Vochtige kleding verwisselen.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Medische behandeling toedienen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).
Symptomatische behandeling.
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
Ongeschikte blusmiddelen	volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Onverbrande koolwaterstoffen.
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
koolstofmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.
Vormt met water glibberige vloeren.

6.2 Milieubescherpende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Resten met absorberend materiaal (b.v. zand) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 4 / 16

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

Het product is brandbaar.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 5 / 16

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Bestanddeel
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m ³ , Olienevel

DNEL

Bestanddeel
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2,5 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,25 mg/kg bw/day
C14-C18 α -olefine epoxide en reactieproducten van boorzuur, CAS: 1471314-23-4
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 16.7 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 5.88 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.83 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8.3 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1.45 mg/m ³
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 970 μ g/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5.58 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2.73 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1.19 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 740 μ g/kg bw/day
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 350 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 24.7 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 125 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 2.5 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 4.35 mg/m ³
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
Industrieel, dermaal, Acute - local effects, 417,36 μ g/cm ²
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
Geen DNEL's beschikbaar.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Industrieel, dermaal, Acute - local effects, 215,4 μ g/cm ²
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 3,34 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 11,8 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,84 mg/kg bw/day
general population, dermaal, Acute - local effects, 107,7 μ g/cm ²
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,67 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,9 mg/m ³

PNEC

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 6 / 16

Bestanddeel
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
Zeewater, 41.2 µg/L
bezinksel (Zoetwater), 1 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 0.1 mg/kg sediment dw
Zoetwater, 412 µg/L
C14-C18 α-olefine epoxide en reactieproducten van boorzuur, CAS: 1471314-23-4
bodem, 1706.3 mg/kg soil dw
Zoetwater, 0.2 mg/L
Zeewater, 0.02 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/L
bezinksel (Zeewater), 855.6 mg/kg sediment dw
Inname (voedsel), 33.3 mg/kg food
bezinksel (Zoetwater), 8556 mg/kg sediment dw
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
Inname (voedsel), 9.33 mg/kg food
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Zoetwater, 2.4 µg/L
bezinksel (Zoetwater), 433 µg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 59.6 µg/kg sediment dw
bodem, 85.3 µg/kg soil dw
Zeewater, 330 ng/L
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/L
Inname (voedsel), 111.11 mg/kg food
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
bezinksel (Zeewater), 1701 mg/kg sediment dw
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 17100 mg/kg sediment dw
Zoetwater, 400 µg/L
Zeewater, 40 µg/L
bodem, 3.416 g/kg soil dw
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Inname (voedsel), 33.33 mg/kg food
Zeewater, 0,001 mg/l
Zoetwater, 0,006 mg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 8,28 mg/kg sediment dw
bodem, 0,244 mg/kg soil dw
bezinksel (Zeewater), 0,828 mg/kg sediment dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 7 / 16

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd. De algemene grenswaarde voor olieniveau dient in acht te worden genomen.
Oogbescherming	Als er een risico van splash: veiligheidsbril (EN 166:2001)
Handbescherming	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. > 0,4 mm; Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Huidbescherming	lichte beschermende kleding
Andere maatregelen	Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. Contact met de ogen en de huid vermijden.
Ademhalingsbescherming	niet van toepassing
Thermische gevaren	Geen gegevens beschikbaar.
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	groen-geel
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	194
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm³]	0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Stordichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	26,1 mm²/s (DIN 51562)(40° C)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 8 / 16

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator
Sterk basische verbindingen
sterke zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 9 / 16

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Bestanddeel
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw
C14-C18 α -olefine epoxide en reactieproducten van boorzuur, CAS: 1471314-23-4
LD50, oraal, Rat, >16000 mg/kg bw (772.112-21 CFR 40) >16000 mg/kg
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, oraal, Rat, 10 mL/kg bw
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, oraal, Rat (vrouwelijk), > 2500 mg/kg bw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

Bestanddeel
C14-C18 α -olefine epoxide en reactieproducten van boorzuur, CAS: 1471314-23-4
LD50, dermaal, Rat, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >16000 mg/kg bw >16000
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
LD50, dermaal, Konijn, 2000 - 5000 mg/kg bw
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD10, dermaal, Konijn, 4000 - 8000 mg/kg bw
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, dermaal, Rat (vrouwelijk), > 2000 mg/kg bw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, dermaal, Konijn, >2000 mg/kg bw (OECD 434)

Acute inhalatieve toxiciteit

Bestanddeel
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalatief, Rat, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

- Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Kan een allergische reactie veroorzaken.
Berekeningsmethode
- Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
NOEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/day



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 10 / 16

Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermaal, Rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m³ air
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
NOAEC, oraal, Rat, 100 - 500 mg/kg bw/day
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day

- Mutageniteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Reproductietoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Algemene opmerkingen**

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

11.2 Informatie over andere gevaren

- Hormoonontregelende eigenschappen** Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
- Overige informatie** geen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 11 / 16

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), vis, 10 mg/L
C14-C18 α -olefine epoxide en reactieproducten van boorzuur, CAS: 1471314-23-4
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/L (OECD 201)
EL50, (21d), Daphnia magna, 23 mg/L loading rate WAF (OECD 211)
EL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >100 mg/L (OECD 203)
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), vis, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), vis, 100 mg/L
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,6 mg/l (OECD 202)
NOELR, (72h), Algae, 313 μ g/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,4 mg/l (OECD 203)
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
EC50, (14d), Danio rerio, >108 mg/l (OECD 204)
EC50, (48h), Daphnia magna, 77 mg/l (OECD 202)
EL50, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus, >160 mg/l (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 610 mg/l (OECD 203)
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
Geen gegevens beschikbaar.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
EL50, (96h), Desmodesmus subspicatus, >100 mg/l (OECD 201)
EL50, (21d), Daphnia magna, 0,75 mg/l (OECD 211)
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,58 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,75 mg/l (OECD 203)
Amine, ethoxylated
LC50, (96h), vis, < 1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, < 1 mg/l
EC50, (72h), Algae, < 0,01 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 12 / 16

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

De EG-richtlijn 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.
Voor de recycling de producent raadplegen.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 130205*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150102
150104
150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 13 / 16

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.
Binnenvaart (ADN)	GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.
Transport over zee conform IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luchtvervoer conform IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 14 / 16

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EEG-VOORSCHRIFTEN	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
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	nee
- VOC (2010/75/EG)	0%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 15 / 16

16.2 Afkortingen en acroniemen:

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 Overige informatie

Indelingsprocedure

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 3 toevoegen: Amine, ethoxylated
RUBRIEK 3 toevoegen: Calciumsulfaat
RUBRIEK 3 toevoegen: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
RUBRIEK 3 toevoegen: 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol
RUBRIEK 3 toevoegen: 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
RUBRIEK 3 toevoegen: C14-C18 α -olefine epoxide en reactieproducten van boorzuur
RUBRIEK 3 toevoegen: Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
RUBRIEK 3 vernietigen: Alkyl thiophosphites
RUBRIEK 3 vernietigen: 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
RUBRIEK 3 vernietigen: Phenol derivatives
RUBRIEK 11 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
RUBRIEK 12 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

**Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening
(EU) 2020/878 (NL)**

automatische transmissievloeistof Artikelnummer 176857, 176859, 176860



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.03.2023, Herziening 16.03.2023

versie 9.0. Vervangt versie: 8.0 Bladzijde 16 / 16