

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2021, Herziening 25.03.2021

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 1 / 14

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

1.1 Productidentificatie

febi 29934 automatische transmissievloeistof (ATF)
Artikelnummer: 29934, 101161, 101162

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

1.2.1 Relevant gebruik

Smeermiddel

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)

Onderneming +49 2333 911-0

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: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs, 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., olefin derivatives, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts. 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.

Andere gevaren geen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2021, Herziening 25.03.2021

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 2 / 14

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
20 - < 50	Smeeroliën (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(nonylfenyl)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	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 SCL [%]: >= 14,21: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 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
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
0,1 - < 1	1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. EINECS/ELINCS: 482-000-4, Reg-No.: 01-0000020142-86 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	olefin derivatives EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts CAS: 75975-85-8, EINECS/ELINCS: 616-278-7 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

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.

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 Milieubeschermende 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

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 26.03.2021, Herziening 25.03.2021

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 5 / 14

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
Smeeroliën (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
olefin derivatives
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 5,88 mg/m ³ (AF=75)
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 16,7 mg/kg bw/d (AF=300)
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1,45 mg/m ³ (AF=150)
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,83 mg/kg bw/d (AF=600)
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8,3 mg/kg bw/d (AF=600)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 44 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 3,1 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 22 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0,8 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,4 mg/kg bw/day
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
Industrieel, dermaal, Acute - local effects, 417,36 µg/cm ²
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 3,34 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 11,8 mg/m ³
Industrieel, dermaal, Acute - local effects, 215,4 µg/cm ²
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,67 mg/kg bw/day
general population, dermaal, Acute - local effects, 107,7 µg/cm ²
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,84 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,9 mg/m ³

PNEC

Bestanddeel
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
bezinksel (Zoetwater), 1 mg/kg sediment dw
Zoetwater, 412 µg/L
bezinksel (Zeewater), 0.1 mg/kg sediment dw
Zeewater, 41.2 µg/L
olefin derivatives
Inname (voedsel), 33,3 mg/kg food (AF=300)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2021, Herziening 25.03.2021

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 6 / 14

zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l (AF=100)
Zeewater, 0,02 mg/l (AF=500)
bodem, 1706,3 mg/kg dw
bezinsel (Zeewater), 855,6 mg/kg dw
bezinsel (Zoetwater), 8556 mg/kg dw
Zoetwater, 0,2 mg/l (AF=50)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l
Zeewater, 0,000 mg/l
Zoetwater, 0,002 mg/l
bezinsel (Zoetwater), 0,435 mg/kg sediment dw
bezinsel (Zeewater), 0,043 mg/kg sediment dw
Inname (voedsel), 6,66 mg/kg food
bodem, 0,086 mg/kg soil dw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Zoetwater, 0,006 mg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l
bezinsel (Zoetwater), 8,28 mg/kg sediment dw
bezinsel (Zeewater), 0,828 mg/kg sediment dw
bodem, 0,244 mg/kg soil dw
Zeewater, 0,001 mg/l

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2021, Herziening 25.03.2021

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 7 / 14

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	donkerbruin
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	214 (EN ISO 2592)
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/ml]	0,84 (DIN 51757) (15° C)
Stortdichtheid [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	34 mm²/s (DIN 51562)(40° C)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2021, Herziening 25.03.2021

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 8 / 14

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator
Sterk basische verbindingen
sterke zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

Bestanddeel
bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw
olefin derivatives
LD50, oraal, Rat, > 2000 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 (US 16 CFR 1500.3) >10 ml/kg bw (US)
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, oraal, Rat (vrouwelijk), > 2500 mg/kg bw
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LD50, oraal, Rat, > 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
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, dermaal, Konijn, >4000 - <8000 mg/kg bw (US 16 CFR 1500.3) >10 ml/
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
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LD50, inhalatief, Rat, > 2000 mg/kg bw

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(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
NOEL, oraal, Rat, 100 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2021, Herziening 25.03.2021

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 10 / 14

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
bis(nonylphenyl)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
olefin derivatives
LC50, (96h), vis, > 101 mg/l
EC50, (72d), Algae, > 101 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l
LL50, (96h), Rainbow trout, > 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)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,4 mg/l (OECD 203)
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 3,5 mg/l (OECD 201)
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.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 230 mg/l
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 10 mg/l
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
EL50, (96h), Desmodesmus subspicatus, >100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,58 mg/l (OECD 202)
EL50, (21d), Daphnia magna, 0,75 mg/l (OECD 211)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,75 mg/l (OECD 203)
Amine, ethoxylated
LC50, (96h), vis, < 1 mg/l
EC50, (72h), Algae, < 0,01 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, < 1 mg/l

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2021, Herziening 25.03.2021

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 11 / 14

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

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

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

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/EG (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.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 130205*

Ongereinigde verpakkingen

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2021, Herziening 25.03.2021

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 12 / 14

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-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

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2021, Herziening 25.03.2021

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 13 / 14

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

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 (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
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.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
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.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2021, Herziening 25.03.2021

versie 11. Vervangt versie: 10 Bladzijde 14 / 14

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

geen

