

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.09.2018, Herziening 06.09.2018

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 1 / 12

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 geen

Signaalwoord geen

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

Veiligheidsaanbevelingen P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf in overeenstemming met van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

Bijzondere etikettering Bestanddeel: Calciumsulfaat, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs, 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, olefin derivatives. 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 07.09.2018, Herziening 06.09.2018

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 2 / 12

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
20 - < 50	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 - < 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 GHS/CLP: 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 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
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
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
0,1 - < 1	olefin derivatives EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,01 - < 0,1	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkyl derivaten CAS: 61791-44-4, EINECS/ELINCS: 263-177-5 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 3: H412

Bestanddelencommentaar

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.09.2018, Herziening 06.09.2018

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 3 / 12

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

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 diervoeder opslaan.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.09.2018, Herziening 06.09.2018

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 4 / 12

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
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 5.6 mg/m ³ 5.6 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m ³ .
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ .
olefin derivatives
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 5,88 mg/m ³ (AF=75).
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 16,7 mg/kg bw/d (AF=300).
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 0,83 mg/kg bw/d (AF=600).
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 1,45 mg/m ³ (AF=150).
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 8,3 mg/kg bw/d (AF=600).
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriv., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 3,1 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 44 mg/kg bw/day.
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 0,8 mg/m ³ .
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 22 mg/kg bw/day.
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 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, Long-term - systemic effects: 3,34 mg/kg bw/day.
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 11,8 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 215,4 µg/cm ² .
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 0,84 mg/kg bw/day.
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m ³ .
general population, dermaal, Acute - local effects: 107,7 µg/cm ² .
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 1,67 mg/kg bw/day.

PNEC

Bestanddeel
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg.
olefin derivatives
Zoetwater, 0,2 mg/l (AF=50).
bodem, 1706,3 mg/kg dw.
Inname (voedsel), 33,3 mg/kg food (AF=300).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.09.2018, Herziening 06.09.2018

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 5 / 12

bezinksel (Zoetwater), 8556 mg/kg dw.
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l (AF=100).
bezinksel (Zeewater), 855,6 mg/kg dw.
Zeewater, 0,02 mg/l (AF=500).
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-riich, CAS: 398141-87-2
Zoetwater, 0,002 mg/l.
Zeewater, 0,000 mg/l.
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l.
bezinksel (Zoetwater), 0,435 mg/kg sediment dw.
bezinksel (Zeewater), 0,043 mg/kg sediment dw.
bodem, 0,086 mg/kg soil dw.
Inname (voedsel), 6,66 mg/kg food.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
bezinksel (Zoetwater), 8,28 mg/kg sediment dw.
Zeewater, 0,001 mg/l.
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l.
bezinksel (Zeewater), 0,828 mg/kg sediment dw.
bodem, 0,244 mg/kg soil dw.
Zoetwater, 0,006 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.
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 07.09.2018, Herziening 06.09.2018

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 6 / 12

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	donkerbruin
Geur	karakteristiek
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/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	34 mm ² /s (DIN 51562)(40° C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbranding [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	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.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator
Sterk basische verbindingen
sterke zuren

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.09.2018, Herziening 06.09.2018

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 7 / 12

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
oraal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
Bestanddeel
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
LD50, dermaal, Konijn: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oraal, Rat: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatief, Rat: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
olefin derivatives
LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg bw.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-ric, CAS: 398141-87-2
LD50, dermaal, Konijn: >4000 - <8000 mg/kg bw (US 16 CFR 1500.3) >10 ml/.
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, dermaal, Rat (vrouwelijk): > 2000 mg/kg bw.
LD50, oraal, Rat (vrouwelijk): > 2500 mg/kg bw.
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LD50, inhalatief, Rat: > 2000 mg/kg bw.
LD50, oraal, Rat: > 2500 mg/kg bw.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, dermaal, Konijn: >2000 mg/kg bw (OECD 434).
LD50, oraal, Rat: >5000 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.
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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.09.2018, Herziening 06.09.2018

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 8 / 12

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
Bestanddeel
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
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).
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 100 mg/l.
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 10 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 230 mg/l.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
EL50, (48h), Daphnia magna: 0,58 mg/l (OECD 202).
EL50, (21d), Daphnia magna: 0,75 mg/l (OECD 211).
EL50, (96h), Desmodesmus subspicatus: >100 mg/l (OECD 201).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,75 mg/l (OECD 203).

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 Andere schadelijke effecten

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.09.2018, Herziening 06.09.2018

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 9 / 12

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*

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.09.2018, Herziening 06.09.2018

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 10 / 12

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 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	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
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 03)

H302 Schadelijk bij inslikken.
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.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.09.2018, Herziening 06.09.2018

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 11 / 12

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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
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: Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkyl derivaten
RUBRIEK 3 toevoegen: Calciumsulfaat
RUBRIEK 3 toevoegen: 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
RUBRIEK 3 toevoegen: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
RUBRIEK 3 toevoegen: 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol
RUBRIEK 3 toevoegen: olefin derivatives
RUBRIEK 3 toevoegen: Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rijc
RUBRIEK 3 toevoegen: SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen
RUBRIEK 3 vernietigen: Methylmethacrylaat, copolymeer
RUBRIEK 3 vernietigen: Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat)
RUBRIEK 15 toevoegen: EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.
RUBRIEK 2 toevoegen: P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar een geschikt afvalwerkingsbedrijf in overeenstemming met van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.
RUBRIEK 2 toevoegen: P273 Voorkom lozing in het milieu.
RUBRIEK 2 toevoegen: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
RUBRIEK 2 toevoegen: Aquatic Chronic 3

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH (NL)

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.09.2018, Herziening 06.09.2018

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 12 / 12