

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publikatiedatum 18.02.2014, Herziening 07.02.2014

Version 05. Vervangt versie: 04

Bladzijde 1 / 8

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

**febi 29449 automatische transmissievloeistof  
Artikelnummer 29449, 36449, 38901, 38902**

**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](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Veiligheidsinformatieblad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**1.4 Telefoon 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**

**2.1.1 Indeling ( Verordening (EG) Nr. 1272/2008 )**

niet bepaald

**2.1.2 Indeling ( 67/548/EEG of. 1999/45/EG )**

Geen indeling.

**2.2 Etiketteringselementen**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GifstofV niet aan de reglementering onderworpen.

**Etikettering conform verordening 67/548/EEG of 1999/45/EG**

**Gevaarsymbool** geen

**R-zinnen** geen

**Bijzondere etikettering** Bestanddeel: Alkylamine. Kom een allergische reactie veroorzaken.

**2.3 Andere gevaren**

**Gezondheidsgevaren** Herhaalde blootstelling kan een geprikkeld huid veroorzaken.

Bij inslikken of braken kan produkt in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).

**Milieugevaren** Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

**Andere gevaren** geen



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publikatiedatum 18.02.2014, Herziening 07.02.2014

Version 05. Vervangt versie: 04

Bladzijde 2 / 8

**RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen**

**Productsoort:**

Het product betreft een mengsel.

**Bestanddelencommentaar**

Geen gevaarlijke bestanddelen.  
SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

Bevochtigde kleding vervangen.

**Na inademen**

Voor frisse lucht zorgen.  
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

**Na huidcontact**

Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.  
Bij aanhoudende huidirritatie, 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.  
Onmiddellijk medisch advies inwinnen.  
Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Irriterende effecten

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatisch behandelen.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide.  
Bluspoeder.  
Schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)  
Stikstofoxyde (NOx).

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.  
Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.

**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/gemorst produkt.  
Vormt met water glibberige vloeren.

**6.2 Milieubeschermdende maatregelen**

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



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publikatiedatum 18.02.2014, Herziening 07.02.2014

Version 05. Vervangt versie: 04

Bladzijde 3 / 8

**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**

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
Het produkt is brandbaar.  
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Met produkt doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**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 oxydatiemiddelen opslaan.  
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie RUBRIEK 1.2

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

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

**8.1 Controleparameters**

niet van toepassing

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril.
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier. Neopren, >480 min (EN 374). Nitrilrubber, >480 min (EN 374).
<b>Huidbescherming</b>	lichte beschermende kleding
<b>Andere maatregelen</b>	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	niet van toepassing
<b>Thermische gevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Zie RUBRIEK 6+7.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publikatiedatum 18.02.2014, Herziening 07.02.2014

Version 05. Vervangt versie: 04

Bladzijde 4 / 8

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	vloeibaar
Kleur	rood
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	200 (EN ISO 2592)
Ontvlambaarheid [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	29,6 mm²/s (DIN 51562) (40°C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet van toepassing
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

**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**

Reacties met alkalien (basen).  
Reacties met zuren en sterke oxidatiemiddelen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Zie RUBRIEK 7.2.  
Sterke verhitting.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

niet bepaald

**10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten**

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publikatiedatum 18.02.2014, Herziening 07.02.2014

Version 05. Vervangt versie: 04

Bladzijde 5 / 8

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Akut toxiciteit**

Ernstig oogletsel/oogirritatie	niet bepaald
Huidcorrosie/-irritatie	niet bepaald
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	niet bepaald
Mutageniteit	niet bepaald
Reproductietoxiciteit	niet bepaald
Carcinogeniteit	niet bepaald
Algemene opmerkingen	

Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.  
Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**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**

Publikatiedatum 18.02.2014, Herziening 07.02.2014

Version 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 6 / 8

**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 kann 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 verwijderaar te worden bepaald.

**Product**

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Voor de recycling de producent raadplegen.

De EG-richtlijn 2002/95/EG (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 130205\*

**Ongereinigde verpakkingen**

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Niet besmette verpakkingen kunnen hergebruikt worden.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 150102  
150104  
150110\*

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer**

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

**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)**

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

**14.4 Verpakkingsgroep**

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

**14.5 Milieugevaren**

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

niet van toepassing



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publikatiedatum 18.02.2014, Herziening 07.02.2014

Version 05. Vervangt versie: 04

Bladzijde 7 / 8

**RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie**

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

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	nee
- VOC (1999/13/EG)	0%

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

niet van toepassing

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 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  
 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  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 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

**16.2 Overige informatie**

**Gewijzigd positie**

RUBRIEK 4 toevoegen: Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.  
 RUBRIEK 4 toevoegen: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 RUBRIEK 7 toevoegen: Met produkt doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.  
 RUBRIEK 7 toevoegen: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 RUBRIEK 7 toevoegen: Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
 RUBRIEK 10 toevoegen: Sterke verhitting.

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH (NL)

febi 29449 automatische transmissievloeistof Artikelnummer 29449, 36449,  
38901, 38902



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publikatiedatum 18.02.2014, Herziening 07.02.2014

Version 05. Vervangt versie: 04

Bladzijde 8 / 8