

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Opgemaakt op: 12.02.2013, Herziening 05.02.2013

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 1 / 7

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

1.1 Productidentificatie

**febi 27001 automatische transmissievloeistof
Artikelnummer 27001**

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 sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoon voor noodgevallen

Adviesorgaan +49 (0) 89-19240 (24h)
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)

Gevarenpictogrammen

niet van toepassing

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

Gevaarsymbool geen
R-zinnen geen

Voor het product bestaat conform EG-richtlijnen etiketteringsplicht.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevaarsymbool geen
R-zinnen geen

Bijzondere etikettering Bestanddeel: Calciumsulfaat, Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.. Kom een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren Geen bijzondere gevaren bekend.
Gezondheidsgevaren Bij inslikken of braken kan produkt in de longen terecht komen (aspiratiegevaar).
Milieugevaren Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Andere gevaren geen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Opgemaakt op: 12.02.2013, Herziening 05.02.2013

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 2 / 7

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 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 Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.

Na opname door de mond Onmiddellijk medisch advies inwinnen.
Geen braken opwekken.
Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

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 pyrolyseprodukten.
koolstofmonoxyde (CO)
Zwaveloxyde (SOx).

5.3 Advies voor brandweelieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.
Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.
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/gemorst produkt.
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 laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. universele absorbens) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Opgemaakt op: 12.02.2013, Herziening 05.02.2013

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 3 / 7

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

Aerosolvorming vermijden.

Het produkt is brandbaar.

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.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

niet van toepassing

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.

Oogbescherming Veiligheidsbril.

Handbescherming 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).

Huidbescherming Lichte beschermende kleding.

Andere maatregelen Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
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.
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.
Met produkt doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.

Ademhalingsbescherming Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming.
Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1.

Thermische gevaren Geen gegevens beschikbaar.

Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu Zie RUBRIEK 6+7.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Opgemaakt op: 12.02.2013, Herziening 05.02.2013

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 4 / 7

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	rood
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	190
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]	0,848 (15 °C / 59,0 °F)
Stordichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
n-Octanol/water- verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	29 mm ² /s (40°C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
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

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Opgemaakt op: 12.02.2013, Herziening 05.02.2013

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 5 / 7

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	Het produkt is moeilijk oplosbaar in water. Het kan door abiotische processen, b.v. mechanische afscheiding, in ruime mate uit het water geelimineerd worden.

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

Opgemaakt op: 12.02.2013, Herziening 05.02.2013

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 6 / 7

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.

Produkt

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

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 130205*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.
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

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

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN 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

DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)

NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL): Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Opgemaakt op: 12.02.2013, Herziening 05.02.2013

Version 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 7 / 7

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

Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers

niet van toepassing

VOC (1999/13/EG)

0%

Gewijzigd positie

RUBRIEK 12 toevoegen: Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

RUBRIEK 8 toevoegen: Zie RUBRIEK 6+7.

RUBRIEK 4 toevoegen: Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.

RUBRIEK 4 toevoegen: Onmiddellijk medisch advies inwinnen.