

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 29.05.2018, Herziening 29.05.2018

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 1 / 11

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

**1.1 Productidentificatie**

**febi 32936 Motorolie 5W - 40**  
**Artikelnummer: 32936, 32937, 32938, 32939, 32940**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Motorolie

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Voor alle gebruikers niet gespecificeerd in RUBRIEK 1.2.1

**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 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]**

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
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**



**Signaalwoord** WAARSCHUWING

**Bestanddeel:** Calcium long chain alkyl aryl sulfonate

**Gevarenaanduidingen** H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen** P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 29.05.2018, Herziening 29.05.2018

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 2 / 11

### 2.3 Andere gevaren

<b>Gezondheidsgevaren</b>	Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid. Bij inslikken of braken kan product in de longen terecht komen (aspiratiegevaar).
<b>Milieugevaren</b>	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
<b>Andere gevaren</b>	geen

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

**Productsoort:**

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
45 - < 60	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	Polyolefine polyamine succinimid, polyol CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 5	Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased containing Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (UVCB) CAS: 68784-26-9 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413, M = 1
1 - < 5	bis(nonylfenyl)amine CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 05-2114603735-5 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 5	Calcium long chain alkyl aryl sulfonate CAS: 722503-68-6 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 3	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
< 0,25	fenol, dodecyl-, vertakt CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9 GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Chronic 1: H410 - Repr. 1B: H360F - Aquatic Acute 1: H400 - Eye Dam. 1: H318, M = 10

**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 met betrekking tot de H-serie.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 29.05.2018, Herziening 29.05.2018

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 3 / 11

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

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.  
Fosforoxyde (POx).  
Zwaveloxyde (SOx).  
Stikstofoxyde (NOx).

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
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 Milieubeschermdende 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**

Met absorberend materiaal (b.v. universele absorbens) 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**

Aerosolvorming vermijden.  
Niet roken.  
brand Klasse (DIN EN 2): B  
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.  
Met product doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.

**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.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 29.05.2018, Herziening 29.05.2018

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 4 / 11

**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)**

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 <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects: 100 mg/kg bw/d.
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 10,42 mg/kg bw/d.
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 496,4 mg/m <sup>3</sup> .
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2,93 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oraal, Acute - systemic effects: 29 mg/kg bw/d.
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 0,21 mg/kg bw/d.
general population, dermaal, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw/d.
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 2,1 mg/kg bw/d.
general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 198,6 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Bestanddeel
SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Inname (voedsel), 8,33 mg/kg.
bodem, 0,0548 mg/kg.
zuiveringsinstallaties (STP), 3,8 mg/l.
bezinksel (Zoetwater), 0,0701 mg/l.
bezinksel (Zeewater), 0,00701 mg/l.
Zoetwater, 0,0040 mg/l.
Zeewater, 0,0046 mg/l.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 29.05.2018, Herziening 29.05.2018

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 5 / 11

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	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.
<b>Oogbescherming</b>	Als er een risico van splash: veiligheidsbril
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. > 0,11 mm; Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Huidbescherming</b>	lichte beschermende kleding
<b>Andere maatregelen</b>	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.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	geen
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	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**

<b>Vorm</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	geelbruin
<b>Geur</b>	karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde [1%]</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Vlampunt [°C]</b>	> 200 (ISO 2592)
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	nee
<b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>	< 0,01 (20°C)
<b>Dichtheid [g/ml]</b>	0,858 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Stortdichtheid [kg/m³]</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	niet mengbaar
<b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	> 20,5 mm²/s (40° C) ~ 13,5 - 15 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
<b>Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdampings snelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Smeltpunt [°C]</b>	~ -36(ISO 3016)
<b>Zelfontbranding [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontledingspunt [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

geen

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 29.05.2018, Herziening 29.05.2018

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 6 / 11

**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 sterke oxydatiemiddelen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Sterke verhitting.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidator

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

In het geval van verwarming (decompositie producten):  
Waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S).



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 29.05.2018, Herziening 29.05.2018

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 7 / 11

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

Product
oraal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
Bestanddeel
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
LD50, oraal, Rat: >5000 mg/kg (IUCLID).
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).
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
LD50, dermaal, Konijn: >5000 mg/kg bw.
LD50, oraal, Rat: 2750 mg/kg bw.

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Irriterend Berekeningsmethode
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Berekeningsmethode
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Mutageniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Geen indeling. Berekeningsmethode
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Algemene opmerkingen</b>	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 29.05.2018, Herziening 29.05.2018

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 8 / 11

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
Bestanddeel
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
LC50, (96h), Crustacea: 18,9 - 39,2 mg/l.
LC50, (96h), vis: >1000 mg/l.
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).
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
EC50, (16h), Pseudomonas putida: 380 mg/l.
IC50, (21d), Daphnia magna: >0,8 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l.
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 410 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
NOELR, (48h), Daphnia magna: 32 mg/l.
NOELR, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,4 mg/l.
EC0, (16h), Pseudomonas putida: 200 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b>	niet bepaald
<b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>	In zuiveringsinstallaties kan het mechanisch worden afgescheiden.
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar. Uit het water moeilijk elimineerbaar.

**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**

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 29.05.2018, Herziening 29.05.2018

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 9 / 11

**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.

Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie. overheidswege.

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

**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)** 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 29.05.2018, Herziening 29.05.2018

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 10 / 11

**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**

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	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	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	0 %

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

niet van toepassing

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)**

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
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 29.05.2018, Herziening 29.05.2018

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 11 / 11

**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**

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)  
 Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

**Gewijzigd positie**

RUBRIEK 2 toevoegen: Calcium long chain alkyl aryl sulfonate  
 RUBRIEK 3 toevoegen: fenol, dodecyl-, vertakt  
 RUBRIEK 3 toevoegen: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts  
 RUBRIEK 3 toevoegen: Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased containing Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (UVCB)  
 RUBRIEK 3 toevoegen: bis(nonylphenyl)amine  
 RUBRIEK 2 toevoegen: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: Aquatic Chronic 3  
 RUBRIEK 2 toevoegen: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: Skin Sens. 1