

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

1.1 Productidentificatie

febi 32931 Motorolie 10W - 40
Artikelnummer: 32931, 32932, 32933, 32934, 32935

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
 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)

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
 Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten

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 28.05.2018, Herziening 28.05.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 2 / 13

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren	Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid.
Milieugevaren	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Andere gevaren	geen

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - < 5	Polyolefine polyamine succinimid, polyol CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2	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
1 - < 2	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 - < 2	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	Calcium long chain alkyl aryl sulfonate CAS: 722503-68-6 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413
< 1	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
< 0,25	fenol, dodecyl-, vertakt CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - 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

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
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	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 28.05.2018, Herziening 28.05.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 3 / 13

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.
 koolstofmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweertaken

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 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

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.
 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 oxydatiemiddelen opslaan.
 Verpakking hermetisch gesloten houden.
 Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.05.2018, Herziening 28.05.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 4 / 13

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.05.2018, Herziening 28.05.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 5 / 13

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

DNEL

Bestanddeel
fenol, dodecyl-, vertakt, CAS: 121158-58-5
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects: 166 mg/kg bw.
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw.
Industrieel, inhalatie (nevel), Acute - systemic effects: 44,18 mg/m ³ .
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, dermaal, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw.
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, inhalatie (nevel), Acute - systemic effects: 13,26 mg/m ³ .
general population, inhalatie (nevel), Long-term - systemic effects: 0,79 mg/m ³ .
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/kg bw/day.
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.
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, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2,93 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 10,42 mg/kg bw/d.
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 496,4 mg/m ³ .
general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 11,75 mg/m ³ .
general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 198,6 mg/m ³ .
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 2,1 mg/kg bw/d.
general population, dermaal, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw/d.
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 0,21 mg/kg bw/d.
general population, oraal, Acute - systemic effects: 29 mg/kg bw/d.
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, CAS: 68584-23-6
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 11,75 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 3,33 mg/kg bw/day.
Industrieel, dermaal, Long-term - local effects: 1,03 mg/cm ² .
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 0,833 mg/kg bw/day.
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m ³ .
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 1,667 mg/kg bw/day.
general population, dermaal, Long-term - local effects: 0,513 mg/cm ² .

PNEC

Bestanddeel
fenol, dodecyl-, vertakt, CAS: 121158-58-5
Inname (voedsel), 4 mg/kg.
bodem, 0,188 mg/kg.
Zeeewater, 0,0000074 mg/l.
bezinksel (Zeeewater), 0,0226 mg/kg.
bezinksel (Zoetwater), 0,226 mg/kg.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.05.2018, Herziening 28.05.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 6 / 13

Zoetwater, 0,000074 mg/l.
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
Zeewater, 0,01 mg/l.
Zoetwater, 0,1 mg/l.
zuiveringsinstallaties (STP), 1 mg/l.
bezinsel (Zoetwater), 132000 mg/kg.
bodem, 263000 mg/kg.
bezinsel (Zeewater), 13200 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.
bezinsel (Zoetwater), 0,0701 mg/l.
bezinsel (Zeewater), 0,00701 mg/l.
Zoetwater, 0,0040 mg/l.
bodem, 0,0548 mg/kg.
zuiveringsinstallaties (STP), 3,8 mg/l.
Zeewater, 0,0046 mg/l.
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, CAS: 68584-23-6
zuiveringsinstallaties (STP), 1000 mg/l.
Zoetwater, 1 mg/l.
Inname (voedsel), 16,667 mg/kg food.
Zeewater, 1 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 olienevel dient in acht te worden genomen.
Oogbescherming	Als er een risico van splash: veiligheidsbril
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).
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	Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	geen
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 28.05.2018, Herziening 28.05.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 7 / 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	geelbruin
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	> 200 (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]	< 0,01 (20°C)
Dichtheid [g/ml]	0,87 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	> 20,5 mm²/s (40° C) ~ 13,5 - 15,5 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	~ -27 (ISO 3016)
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

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.05.2018, Herziening 28.05.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 8 / 13

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In het geval van verwarming (decompositie producten):
> 65°C / Waterstofsulfide (H2S).

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.:
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg bw.
Bestanddeel
fenol, dodecyl-, vertakt, CAS: 121158-58-5
LD50, dermaal, Konijn: 15000 mg/kg bw.
LD50, oraal, Rat: 2100 mg/kg bw.
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
LD50, dermaal, Rat: >2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oraal, Rat: >5000 mg/kg (OECD 401).
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.
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, CAS: 68584-23-6
LD50, dermaal, Konijn: >5000 mg/kg bw.
LD50, oraal, Rat: >5000 mg/kg bw.
LC50, inhalatief, Rat: >1,9 mg/l.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Irriterend Berekeningsmethode
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 huidreactie veroorzaken. Berekeningsmethode
Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Specifieke doelorgaan toxiciteit — 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. Op basis van testgegevens
Algemene opmerkingen	Herhaalde blootstelling kan een geprikkeld huid veroorzaken. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.05.2018, Herziening 28.05.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 9 / 13

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
Bestanddeel
fenol, dodecyl-, vertakt, CAS: 121158-58-5
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 0,15 mg/l.
EC50, (21d), Daphnia magna: 0,008 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,037 mg/l.
EL50, (96h), Pimephales promelas: 40 mg/l.
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).
LC0, (96h), Brachidanio rerio: 58 mg/l (OECD 203).
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, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l.
NOELR, (48h), Daphnia magna: 32 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.
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, CAS: 68584-23-6
EC50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >1000 mg/l.
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
LL50, (96h), vis: >10000 mg/l.
EC0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
LL0, (96h), vis: 10000 mg/l.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.05.2018, Herziening 28.05.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 10 / 13

12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig 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. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

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.
 Als gevaarlijk afval 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"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.05.2018, Herziening 28.05.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 11 / 13

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.

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	nee
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.05.2018, Herziening 28.05.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 12 / 13

RUBRIEK 16: Overige informatie

**16.1 Gevarenaanduidingen
(RUBRIEK 03)**

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H360 Kann de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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)



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.05.2018, Herziening 28.05.2018

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 13 / 13

Gewijzigd positie

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 3 toevoegen: Calcium long chain alkyl aryl sulfonate

RUBRIEK 15 vernietigen: EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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

RUBRIEK 2 toevoegen: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

RUBRIEK 2 toevoegen: Eye Irrit. 2