

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 1 / 18

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

**1.1 Productidentificatie**

**Motorolie 0W-40**  
**Artikelnummer: 101140, 101141, 101142, 101144**  
**UFI: GD2C-EWSC-N20W-D7UK**

**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**

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 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan** +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]**

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**2.2 Etiketteringselementen**

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord** WAARSCHUWING

**Bestanddeel:** C14-16-18 alkylfenol

**Gevarenaanduidingen** H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen** P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 2 / 18

**2.3 Andere gevaren**

<b>Gezondheidsgevaren</b>	Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot irritatie van de huid.
<b>Milieugevaren</b>	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen. Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
<b>Andere gevaren</b>	Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

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

**3.1 Stoffen**

niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
30 - <60	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated CAS: 151006-60-9, EINECS/ELINCS: 604-767-8, Reg-No.: 01-2119523580-47-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated CAS: 163149-28-8, EINECS/ELINCS: 605-315-2, Reg-No.: 01-2119543695-30-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated CAS: 68649-12-7, EINECS/ELINCS: 614-695-9 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	C14-16-18 alkylfenol CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	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 - < 2,5	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat) CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(dithiofosfaat) CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319, > 12,5: Eye Dam. 1: H318

**Bestanddelencommentaar**

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 3 / 18

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Vochtige kleding verwisselen.
<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**

Allergische reactie

**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**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	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**

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 4 / 18

**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.
- Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.
- Verpakking hermetisch gesloten houden.
- Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie RUBRIEK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 5 / 18

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

**8.1 Controleparameters**

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

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat)
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> , Olienevel

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)**

niet van toepassing

**DNEL**

Bestanddeel
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2,5 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,25 mg/kg bw/day
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 970 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 740 µg/kg bw/day
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,97 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,74 mg/kg bw/day
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 970 µg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - lokale effecten, 740 µg/kg bw/day
Zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(dithiofosfaat), CAS: 93819-94-4
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 8,31 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,58 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,11 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,29 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,24 mg/kg bw/day
C14-16-18 alkylfenol, CAS: 1190625-94-5
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1,17 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 300 µg/kg bw/d
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 970 µg/kg bw/day



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 6 / 18

PNEC

general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 740 µg/kg bw/day
Bestanddeel
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
Zoetwater, 412 µg/L
Zeewater, 41.2 µg/L
bezinksel (Zoetwater), 1 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 0.1 mg/kg sediment dw
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg food
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg food
Zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(dithiofosfaat), CAS: 93819-94-4
Zoetwater, 0,004 mg/l
Zeewater, 0,004 mg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 0,012 mg/kg dw
bezinksel (Zeewater), 0,001 mg/kg dw
bodem, 0,005 mg/kg
Inname (voedsel), 10,67 mg/kg
C14-16-18 alkylfenol, CAS: 1190625-94-5
Zoetwater, 100 µg/l
Zeewater, 10 µg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 4266,16 mg/kg dw
bezinksel (Zeewater), 426,62 mg/kg dw
bodem, 852,58 mg/kg dw
Inname (voedsel), 3,3 mg/kg
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Inname (voedsel), 9.33 mg/kg food

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 7 / 18

**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.
<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. >0,4 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 afgestemd worden. Contact met de ogen en de huid vermijden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Als de grenswaarden op de werkplek overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 8 / 18

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	vloeibaar
<b>Vorm</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	lichtbruin
<b>Geur</b>	karacteristiek
<b>Geurdrempelwaarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde [1%]</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Vlampunt [°C]</b>	236
<b>Ontvlambaarheid</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>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dichtheid [g/cm<sup>3</sup>]</b>	0,84 (15 °C / 59,0 °F)
<b>Relatieve dichtheid</b>	niet bepaald
<b>Stortdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	niet mengbaar
<b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kinematische viscositeit</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C) 14,2 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1)
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Smeltpunt [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontledingspunt [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Vloeipunt: -36°C

**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.





**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 9 / 18

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidator

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 10 / 18

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product
ATE-mix, oraal, >2000 mg/kg bw
Bestanddeel
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, oraal, Rat, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw
Zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(dithiofosfaat), CAS: 93819-94-4
LD50, oraal, Rat, 2600 mg/kg
C14-16-18 alkylfenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, oraal, Rat, >2000 mg/kg bw
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg bw
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, oraal, Rat, 2000 - 5000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, oraal, Rat, 2000 - 5000 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product
ATE-mix, dermaal, >2000 mg/kg bw
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
LD50, dermaal, Konijn, 2000 - 5 00 mg/kg bw
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
LD50, dermaal, Konijn, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, dermaal, Rat, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(dithiofosfaat), CAS: 93819-94-4
LD50, dermaal, Konijn, >3160 mg/kg bw/day
C14-16-18 alkylfenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, dermaal, Rat, >2000 mg/kg bw
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 11 / 18

LD10, dermaal, Konijn, >2000 mg/kg bw
NOAEL, dermaal, Konijn, >1000 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, dermaal, Rat, >2000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, dermaal, Rat, >2000 mg/kg bw

**Acute inhalatieve toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product
ATE-mix, inhalatief (damp), >20 mg/L
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
LC50, inhalatief, Rat, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
LC50, inhalatief, Rat, >5,53 mg/l air (OECD 403)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
LC50, inhalatief, Rat, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(dithiofosfaat), CAS: 93819-94-4
LC50, inhalatief, Rat, >2 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LC50, inhalatief, Rat, 18 - 5.53 mg/L air, 4h
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m <sup>3</sup> air
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LC50, inhalatief, Rat, 900 - 5200 mg/m <sup>3</sup> air, 4h
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LC50, inhalatief, Rat, 900 - 5200 mg/m <sup>3</sup> air, 4h

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
Oog, niet irriterend
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
Oog, niet irriterend

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
dermaal, niet irriterend
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
dermaal, niet irriterend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bestanddeel
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS:

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 12 / 18

64742-56-9
dermaal, niet sensibiliserend
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
dermaal, niet sensibiliserend

**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.

Bestanddeel
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
NOEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/day
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermaal, Rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermaal, Konijn, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m <sup>3</sup> , geen schadelijke werking vastgesteld
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day, schadelijke werking vastgesteld
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
NOAEL, inhalatief, Rat, 980 mg/m <sup>3</sup> air, geen schadelijke werking vastgesteld
LOAEL, dermaal, Muis, 100 mg/kg bw/day, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
NOAEL, oraal, Rat, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
NOAEL, oraal, Rat, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
NOEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day

**Mutageniteit** — Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
in vitro, negatief
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
in vitro, negatief

**Reproductietoxiciteit** — Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**- Vruchtbaarheid**

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, In vivo studie, negatief
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 13 / 18

NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d, geen schadelijke werking vastgesteld
--

**- Ontwikkeling**

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, In vivo studie, negatief

**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.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen** Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

**11.2.2 Overige informatie** geen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 14 / 18

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), vis, 10 mg/L
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), vis, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), vis, 100 mg/L
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), vis, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), vis, 100 mg/L
Zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(dithiofosfaat), CAS: 93819-94-4
EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l
EC50, (3h), Actief slib, >10000 mg/l
IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
C14-16-18 alkylfenol, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
NOELR, (14d), vis, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), vis, 100 mg/L
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
EC50, (16h), Micro-organismen, 10 g/L
NOEC, (28d), Micro-organismen, 2 mg/L
NOEC, (14d), Micro-organismen, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), Micro-organismen, 1 g/L
NOEC, (0,5h), Micro-organismen, 1 g/L
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
EC50, (16h), Micro-organismen, 10 g/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 15 / 18

EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EL50, (96h), Algae, 1 g/L
NOEC, (28d), Micro-organismen, 2 mg/L
NOEC, (14d), Micro-organismen, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), Micro-organismen, 1 g/L
NOEC, (0,5h), Micro-organismen, 1 g/L
NOELR, (96h), Algae, 1 g/L
NOELR, (96h), vis, 1 g/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), vis, 1 g/L

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Gedrag van de stof in milieucompartimenten**

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 Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 16 / 18

**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/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.  
Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie.  
overheidswege.

**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\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

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

**14.1 VN-nummer of ID-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 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 17 / 18

**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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie**

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

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- appendix I (REACH)	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) de volgende beperkingen van toepassing 3
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	0 %

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 22.04.2024, Herziening 16.04.2024

versie 7.0. Vervangt versie: 6.0 Bladzijde 18 / 18

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)**

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**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  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
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  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
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**

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. ( )

**Gewijzigd positie**

1.1, 1.3, 3.2, 5.1, 6.1, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 13.1, 15.1, 16.2, 16.3