

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 1 / 16

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

1.1 Productidentificatie

Motorolie 5W-30
Artikelnummer: 101150, 101151, 101152, 101153, 101154
UFI: Q641-V918-Q00H-C01N

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
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]

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 alkyfenoel

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.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
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 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 2 / 16

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren	Geen bijzondere gevaren bekend.
Gezondheidsgevaren	Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid.
Milieugevaren	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen. Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
Andere gevaren	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
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 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	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	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	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	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 [%]: > 12,5: Eye Dam. 1: H318, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319, >6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315

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 van H- en R-zinnen.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 3 / 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Vochtige kleding verwisselen.
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. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
koolstofmonoxyde (CO)
Zwaveloxyde (SOx).
Stikstofoxyde (NOx).
Waterstofsulfide (H2S).

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 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 4 / 16

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

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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.

Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 5 / 16

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 ³ , Olienevel

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, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 970 µg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,73 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 740 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1,19 mg/m ³
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-56-9
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,97 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,73 mg/m ³
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 ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m ³
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 ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,58 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,11 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,24 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,29 mg/kg bw/day
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,6 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,7 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,74 mg/kg bw/day
C14-16-18 alkylfenol, CAS: 1190625-94-5
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1,17 mg/m ³

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 6 / 16

PNEC

Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 300 µg/kg bw/d
Bestanddeel
bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3
Zeewater, 41.2 µg/L
bezinksel (Zoetwater), 1 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 0.1 mg/kg sediment dw
Zoetwater, 412 µg/L
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
Inname (voedsel), 10,67 mg/kg
Zoetwater, 0,004 mg/l
Zeewater, 0,004 mg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 0,012 mg/kg dw
bodem, 0,005 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 0,001 mg/kg dw
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Inname (voedsel), 9.33 mg/kg food
C14-16-18 alkylfenol, CAS: 1190625-94-5
Inname (voedsel), 3,3 mg/kg
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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 7 / 16

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.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	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).
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 gegevens beschikbaar.
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	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

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	lichtbruin
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	> 195 (ISO 2592)
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	<0,01 (20°C)
Dichtheid [g/cm³]	ca. 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	ca. 10,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1) > 20,5 mm²/s (40°C)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	< -36 (DIN ISO 3016)
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	> 65°C
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 8 / 16

9.2 Overige informatie

Vloeipunt: ca. -36°C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

sterke zuren

Sterk verhitten, omdat de thermische ontleding begint vanaf > 65°C.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

Zuren

Sterk basische verbindingen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In het geval van verwarming (decompositie producten):

Waterstofsulfide (H₂S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 9 / 16

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

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
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
C14-16-18 alkylfenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, oraal, Rat (vrouwelijk), >2000 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

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
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD50, dermaal, Konijn, >5000 mg/kg bw (OECD 402)
C14-16-18 alkylfenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, dermaal, Rat, >2000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 10 / 16

LC50, inhalatief, Rat, 2,18 - 5,53 mg/L air, 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, 2.18 mg/l air (OECD 403)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
CAS 93819-94-4: >10% - <12,5% Eye Irrit. 2 Geen indeling.
De indeling gebeurt op basis van de stofspecifieke concentratiegrenswaarden.

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
Oog, niet irriterend

Huidcorrosie/-irritatie

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

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
dermaal, niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
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, Konijn, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermaal, Rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m ³ 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 ³ , 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, dermaal, Konijn, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, inhalatief, Rat, 980 mg/m ³ air
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day
C14-16-18 alkylfenol, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, oraal, Rat, 30 - 100 mg/kg bw/day

Mutageniteit

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

Bestanddeel

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 11 / 16

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
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.
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie geen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 12 / 16

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), vis, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/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, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), vis, 1 g/L
LL50, (96h), vis, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
Zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(dithiofosfaat), CAS: 93819-94-4
EC50, (3h), Actief slib, >10000 mg/l
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l (OECD 202)
IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
NOEL, (21d), Daphnia magna, >10 mg/l (OECD 211)
C14-16-18 alkylfenol, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten

Gedrag in zuiveringsinstallaties

In zuiveringsinstallaties kan het mechanisch worden afgescheiden.

Biologische afbreekbaarheid

Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 13 / 16

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.

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

Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

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

De EG-richtlijn 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 14 / 16

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 15 / 16

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
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)	niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 6.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 16 / 16

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. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 11 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 12 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.