



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.11.2024, Herziening 04.11.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.1 Bladzijde 1 / 13

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

1.1 Productidentificatie

automatische transmissievloeistof (ATF)
 Artikelnummer: 14738, 29738, 194472

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

1.2.1 Relevant gebruik

Smeermiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
 Wilhelmstr. 47
 58256 Ennepetal / DUITSLAND
 Telefoonnummer +49 2333 911-0
 Fax +49 2333 911-444
 Homepage www.febi.com
 E-mail info@febi.com

Informatieafdeling

Technische informatie info@febi.com
 Veiligheidsinformatieblad 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]

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 geen
 Signaalwoord geen
 Gevarenaanduidingen H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 Veiligheidsaanbevelingen P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
 Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
 Andere gevaren Geen bijzondere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.11.2024, Herziening 04.11.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.1 Bladzijde 2 / 13

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <10	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende
	CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <5	Methylmethacrylaat, copolymeer
	EINECS/ELINCS: polymer
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
	SCL [%]: 75: Eye Irrit. 2: H319
0,25 - <1	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol
	CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 10, M-factor (chronisch): 1
0,001 - <0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
	EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 100, M-factor (chronisch): 1

Bestanddelencommentaar

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.
< 3 % (g/g) DMSO-extract bevat (Alleen voor minerale olie)

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	Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Medische behandeling toedienen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).
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)
Zwaveloxyde (SOx).
Stikstofoxyde (NOx).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.11.2024, Herziening 04.11.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.1 Bladzijde 3 / 13

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Explosie- en brandgassen niet inademen.

Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

Vormt met water glibberige vloeren.

6.2 Milieubeschermende 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.

Het product is brandbaar.

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 levensmiddelen en diervoeder opslaan.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.11.2024, Herziening 04.11.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.1 Bladzijde 4 / 13

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 lichte paraffinehoudende
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m ³ , olienevel

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

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
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, 0,97 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,74 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,96 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 420 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 522 µg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 150 µg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 150 µg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 4,9 mg/m ³ (AF= 25)
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,7 mg/kg bw/d (AF= 100)
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0,74 mg/m ³ (AF= 50)
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 250 µg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 250 µg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Inname (voedsel), 9,33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Zoetwater, 0.214 µg/L
Zeewater, 0.021 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 1500 µg/L
bezinksel (Zoetwater), 1.692 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 0.169 mg/kg sediment dw
bodem, 5 mg/kg soil dw
Inname (voedsel), 2 mg/kg food
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Zoetwater, 0.84 µg/L (AF= 50)
Zeewater, 0.084 µg/L (AF= 500)
zuiveringsinstallaties (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)
bezinksel (Zoetwater), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.11.2024, Herziening 04.11.2024
 versie 14.0. Vervangt versie: 13.1
 Bladzijde 5 / 13

bezinksel (Zeewater), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
bodem, 1.59 mg/kg dw (AF= 1)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. De algemene grenswaarde voor olienevel dient in acht te worden genomen. 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	Als er een risico van splash: veiligheidsbril (EN 166:2001)
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 afgestemd 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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.11.2024, Herziening 04.11.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.1 Bladzijde 6 / 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	lichtgeel
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	190
Ontvlambaarheid	ja
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm³]	0,86 (15°C)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	35,9 mm²/s (40°C)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren, alkalien en oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.11.2024, Herziening 04.11.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.1 Bladzijde 7 / 13

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel
sterke zuren
Sterk basische verbindingen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.11.2024, Herziening 04.11.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.1 Bladzijde 8 / 13

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Product
oraal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, oraal, Rat, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, oraal, Rat, 5 mg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LD50, oraal, Rat, 200 - 2000 mg/kg bw
NOAEL, oraal, Rat, 50 mg/kg bw/day

Acute dermale toxiciteit

Product
dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 - 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Geen gegevens beschikbaar.

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalatief, Rat, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Geen indeling.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
Oog, niet irriterend

Huidcorrosie/-irritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Geen indeling.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
dermaal, niet irriterend

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.11.2024, Herziening 04.11.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.1 Bladzijde 9 / 13

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Geen indeling. Berekeningsmethode
Bestanddeel	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8	
dermaal, niet sensibiliserend	

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8	
inhalatief, geen schadelijke werking vastgesteld	

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8	
NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m³ (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld	
LOAEL, dermaal, Muis, 100 mg/kg bw/day (chronic), De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.	
LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6	
NOAEL, oraal, Hond, 13 mg/kg bw/day	

Mutageniteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8	
in vitro, negatief	

Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8	
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d, geen schadelijke werking vastgesteld	

- Ontwikkeling	Geen gegevens beschikbaar.
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 05.11.2024, Herziening 04.11.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.1 Bladzijde 10 / 13

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), vis, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), vis, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), vis, 2.14 mg/L
EC50, (72h), Algae, 82.7 - 86.8 µg/L
EC10, (21d), Invertebrates, 1.22 - 1.28 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

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

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.11.2024, Herziening 04.11.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.1 Bladzijde 11 / 13

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.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 130205*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.
 Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150102
 150104
 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 05.11.2024, Herziening 04.11.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.1 Bladzijde 12 / 13

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

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/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 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
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	niet van toepassing
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 05.11.2024, Herziening 04.11.2024

versie 14.0. Vervangt versie: 13.1 Bladzijde 13 / 13

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. ()

Gewijzigd positie

2.1, 2.2, 3.2, 4.2, 5.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 12.1, 12.2, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3