

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.05.2025, Herziening 16.05.2025

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 1 / 14

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

1.1 Productidentificatie

Brake Cleaner Spray
Artikelnummer: 200001, 198388, 198981
UFI: 1Y0P-UR5S-M50C-96WV

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

1.2.1 Relevant gebruik

Brake Cleaner

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	National Poison Centre (New Zealand): 0800 764 766 (24 hours)
---------------------	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Repr. 2: H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.05.2025, Herziening 16.05.2025

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 2 / 14

2.2 Etikettersingselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.	
Gevarenpictogrammen	   
Signaalwoord	GEVAAR
Bestanddeel:	Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht Propaan-2-ol
Gevarenaanduidingen	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P261 Inademing van spuitnevel vermijden. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 Beschermende handschoenen dragen. P405 Achter slot bewaren. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F. P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.
Reiniger, 648/2004/EG, bevat:	>=30% alifatische koolwaterstoffen

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren	Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot irritatie van de huid.
Milieugevaren	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger. De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.05.2025, Herziening 16.05.2025

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 3 / 14

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
40 - 90	Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <10	Propaan-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
3 - <5	Kooldioxide CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas (Samengeperst gas): H280

Bestanddelencommentaar

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.
Nafta - [$< 0,1$ % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat]

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Gesikte blusmiddelen	Schuim. Bluspoeder. Watersproeistraal. Kooldioxide.
Ongesikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten, koolstofmonoxyde (CO), onverbrande koolwaterstoffen
Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
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

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Resten met absorberend materiaal (b.v. oliebindmiddel) 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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.
Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Kooldioxide
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5000 ppm, 9000 mg/m ³
Propaan-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 650 mg/m ³ , H

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Kooldioxide
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 uur: 5000 ppm, 9000 mg/m ³

DNEL

Bestanddeel
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, CAS: 64742-49-0
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1.9 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 1 286.4 mg/m ³ (AF=9)
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 1 066.67 mg/m ³ (AF=9)
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 837.5 mg/m ³ (AF=6)
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0.41 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 1152 mg/m ³ (AF=15)
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 178.57 mg/m ³ (AF=10)
general population, inhalatief, Acute - local effects, 9600 mg/m ³ (AF=3)
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Industrieel, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 500 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 888 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatie (damp), Acute - systemic effects, 1,000mg/m ³
general population, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 89 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 319 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 26 mg/kg

PNEC

Bestanddeel
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, CAS: 64742-49-0
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.05.2025, Herziening 16.05.2025

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 6 / 14

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. > 0,7 mm: Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Huidbescherming	Beschermende werkkleding (EN 340)
Andere maatregelen	Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden. 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.
Ademhalingsbescherming	Als de grenswaarden op de werkplek overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, filter AX (DIN EN 14387).
Thermische gevaren	niet van toepassing
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	aerosol
Kleur	kleurloos
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	-40
Ontvlambaarheid	ja
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm³]	0,65
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	niet van toepassing
Smelpunt [°C]	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiwen of vernevelen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kans op barsten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

Verwarmend

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.05.2025, Herziening 16.05.2025

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 8 / 14

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

Bestanddeel
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, CAS: 64742-49-0
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, oraal, Rat, 5840 mg/kg

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

Bestanddeel
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, CAS: 64742-49-0
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, dermaal, Konijn, 13900 mg/kg

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

Bestanddeel
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, CAS: 64742-49-0
LC50, inhalatief, Rat, 5,61 mg/L, 4h
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, inhalatief, Rat, 25 mg/L

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

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Oog, Konijn, Studie, irriterend

Huidcorrosie/-irritatie Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
 Irriterend
 Berekeningsmethode

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
dermaal, Konijn, niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
dermaal, Cavia, OESO 406, niet sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
 Berekeningsmethode

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, inhalatief, Rat, 12500 mg/m³, OESO 451, negatief

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

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
in vitro, OESO 471, negatief

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.05.2025, Herziening 16.05.2025

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 9 / 14

intraperitoneal, Muis, OESO 474, negatief

Reproductietoxiciteit

Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
Berekeningsmethode

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatief, Rat, 20000 mg/m ³ , chronic,
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/day, OESO 416, geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, CAS: 64742-49-0
NOAEL, dermaal, Rat, 500 mg/kg bw/day, subchronic,
NOAEC, inhalatief, Rat, 23900 mg/m ³ , subchronic,
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, oraal, Rat, 400 mg/kg bw/day, OESO 414, geen schadelijke werking vastgesteld, Effect on developmental toxicity,

Carcinogeniteit

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

Bestanddeel
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatief, Rat, 9869mg/m ³ , chronic,
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, inhalatief, Rat, 5000 ppm, OESO 451, schadelijke werking vastgesteld

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Kann dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Berekeningsmethode

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

11.2.2 Overige informatie

geen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.05.2025, Herziening 16.05.2025

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 10 / 14

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
Kooldioxide, CAS: 124-38-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 35 mg/L
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, CAS: 64742-49-0
EL50, (21d), vis, 10 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 10 - 40 mg/L
EL50, (96h), Algae, 3,7 mg/L
EL50, (72h), Algae, 3,1 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 4,5 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 2,6 - 16 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 500 µg/L
NOELR, (21d), vis, 2,6 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 500 µg/L
LL50, (96h), vis, 8,2 - 10 mg/L
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10,000 mg/L, OESO 203
LC50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, OESO 202

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten

Gedrag in zuiveringsinstallaties Geen gegevens beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
(21d), 95%, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
log Pow, 0,05, OESO 107

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

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.05.2025, Herziening 16.05.2025

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 11 / 14

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

Als gevaarlijk afval afvoeren.
 Voor de recycling de producent raadplegen.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 160504*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
 150104

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID 1950

 Binnenvaart (ADN) 1950

 Transport over zee conform IMDG 1950

 Luchtvervoer conform IATA 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
 - Classificatiecode 5F
 - Etiket 

 - ADR LQ 1 I
 - ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D)

Binnenvaart (ADN) SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
 - Classificatiecode 5F
 - Etiket 

Transport over zee conform IMDG Aerosols (Solvent Naphtha)
 - EMS F-D, S-U
 - Etiket  

 - IMDG LQ 1 I

Luchtvervoer conform IATA Aerosols, flammable
 - Etiket 



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.05.2025, Herziening 16.05.2025
 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 12 / 14

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	2
Binnenvaart (ADN)	2
Transport over zee conform IMDG	2.1
Luchtvervoer conform IATA	2.1

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	ja
Binnenvaart (ADN)	ja
Transport over zee conform IMDG	MARINE POLLUTANT
Luchtvervoer conform IATA	ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

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) 2024/573; (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 ≥ 0,1%
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) ≥ 0,1% stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 40, 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 (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
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)	96,49 %

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.05.2025, Herziening 16.05.2025

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 13 / 14

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. (Extrapolatieprincipe "aerosolen") H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
Repr. 2: H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (Berekeningsmethode)
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 16.05.2025, Herziening 16.05.2025

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 14 / 14

Gewijzigd positie

2.3, 8.1, 8.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7