

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 13.11.2025, Endurskoðun: 12.11.2025

Útgáfa 1.0

Síða 1 / 12

LIÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Motorolaj SAE 5W-30 RN0720

Artikelnummer: 1004933, 1004934, 1004935, 1004936, 1004937, 1004938

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

1.2.1 Viðeigandi notkun

Vélaróla

1.2.2 Notkun sem ráðið er frá

Engin þekkt.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / DEUTSCHLAND
Simi +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Veffang www.febi.com
Netfang info@febi.com

Veitandi upplýsinga

Tækniupplýsingar

info@febi.com

tölvupóstfang þess aðila sem er ábyrgur fyrir þessu öryggisblaði

info@febi.com

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafaskrifstofa í eitrunartilfellum 543 2222

LIÐUR 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Engin flokkun

2.2 Merkingaratriði

Efnið er merkingarskylt samkvæmt reglugerð EB nr. 1272 (CLP).

Hættutákn

Engar

Viðvörðunarorð

Engar

Hættusetningar

Engar

Varnaðarsetningar

Engar

Viðbótarmerkingar

EUH210 Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

Inniheldur: C14-16-18 Alkýlfenól. EUH208 Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

2.3 Aðrar hættur

Almennt

Engar sérstakar hættur þekktar.

Áhrif á heilsu

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

Umhverfishættur

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%
Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

Aðrar hættur

Frekari hættur voru ekki ákvarðaðar með núverandi þekkingu.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 13.11.2025, Endurskoðun: 12.11.2025

Útgáfa 1.0

Síða 2 / 12

LÍÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni

á ekki við

3.2 Blöndur

Þessi vara flokkast sem efnablanda.

Innihald [%]	Efnisþættir
20 - <50	Smurolíur (úr jarðolíu), C20-50, vetnismeðhöndlaðar, hlutlausar olíur CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <5	Bis(nonylphenyl)amine CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - <1	C14-16-18 Alkýlfenól 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

Annað

Í kafla 16 er að finna heildartexta R/H-Setningar sem tilgreindar eru hér á undan.
Inniheldur minna en 3% w/w DMSO-útdrátt (eingöngu fyrir steinefnaolíur).

LÍÐUR 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn viðbrögð

Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu.

Innöndun

Færið viðkomandi í ferskt loft.
Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum.

Snerting við húð

Ef efnið kemst í snertingu við húð, skolið strax af með miklu vatni.
Ef vart verður við ertingu á húð skal leita lækni.

Snerting við augu

Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

Inntaka

Leitið strax lækni
Framkallið EKKI uppköst.
Skolið munn og kok. Drekkið 1-2 vatnsglös.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Allergische Reaktionen

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun eftir einkennum.
Sýnið öryggisblaðið.

LÍÐUR 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Hentugur slökkvibúnaður

Slökkviduft, froða, koltvísýringur, vatnsúði.

Óhentugur slökkvibúnaður

Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eitruð brunaefni sem myndast í súrefnisþurrð.
kolmónoxíð (CO).
Brennisteinsoxíð (Sox).
köfnunarefnisoxíð (NOx).

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Það á ekki að anda að sér sprengju- og brunagasi
Notið sjálfstæðan öndunarþúnað.
Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 13.11.2025, Endurskoðun: 12.11.2025

Útgáfa 1.0

Síða 3 / 12

LIÐUR 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysn

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Farið varlega ef hætta er á sleipum gólfhlötum.
Varan myndar hálkubletti.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Komið í veg fyrir frekari leka, stíflað göt.
Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Takið upp með ísogandi efni (t.d. olíubindiefni).
Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Sjá liði 8. og 13.

LIÐUR 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Engin sérstök fyrirmæli þegar rétt notuð.
Tryggið næga loftræstingu.
Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden.

Ekki borða, drekka eða reykja þar sem efnið er notað.
Gakktu úr skugga um að húðin þín sé vandlega hreinsuð eftir vinnu og fyrir hlé.
Notið verndarkrem.
Ekki vera með vörublauta hreinsiklúta í buxnavösunum.
Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika.

Geymið vöruna í lokuðum ílátum í upprunalegum umbúðum.
Áríðandi er að hindra að efnið berist í jarðveg.
Geymist fjarri oxurum.
Hafið ílát tryggilega lokað og innsiglið þar til tilbúið til notkunar.
Geymist á vel loftræstum stað.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Sjá lið 1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 13.11.2025, Endurskoðun: 12.11.2025

Útgáfa 1.0

Síða 4 / 12

LIÐUR 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærifreytur

Váhrifamörk á vinnustað (IS)

ekki viðeigandi

Váhrifamörk á vinnustað EU (2004/37/EG)

ekki viðeigandi

DNEL

Efnisþættir
Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
Atvinnutengt, Í gegnum húð, Langtíma - kerfistengd áhrif, 5 mg/kg bw/day
Neytendatengt, Í gegnum húð, Langtíma - kerfistengd áhrif, 2,5 mg/kg bw/day
Neytendatengt, Inntaka, Langtíma - kerfistengd áhrif, 0,25 mg/kg bw/day
Smurolíur (úr jarðolíu), C20-50, vetnismeðhöndlaðar, hlutlausar olíur, CAS: 72623-87-1
Atvinnutengt, Innöndun, Langtíma - kerfistengd áhrif, 2,73 mg/m³
Atvinnutengt, Innöndun, Langtíma - staðbundin áhrif, 5,58 mg/m³
Atvinnutengt, Í gegnum húð, Langtíma - kerfistengd áhrif, 970 µg/kg bw/day
Neytendatengt, Inntaka, Langtíma - kerfistengd áhrif, 0,74mg/kg bw/day
C14-16-18 Alkýlfenól, CAS: 1190625-94-5
Atvinnutengt, Innöndun, Langtíma - kerfistengd áhrif, 1,17 mg/m³
Atvinnutengt, Í gegnum húð, Langtíma - kerfistengd áhrif, 300 µg/kg bw/d

PNEC

Efnisþættir
Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
Ferskvatn, 412 µg/L
Saltvatn, 41,2 µg/L
Set (ferskvatn), 1 mg/kg sediment dw
Set (Saltvatn), 0,1 mg/kg sediment dw
Smurolíur (úr jarðolíu), C20-50, vetnismeðhöndlaðar, hlutlausar olíur, CAS: 72623-87-1
Inntaka (matur), 9,33 mg/kg food
C14-16-18 Alkýlfenól, CAS: 1190625-94-5
Ferskvatn, 100 µg/l
Saltvatn, 10 µg/l
Hreinsistöðvar (STP), 100 mg/l
Set (ferskvatn), 4266,16 mg/kg dw
Set (Saltvatn), 426,62 mg/kg dw
Jarðvegur (landbúnaðar), 852,58 mg/kg dw
Inntaka (matur), 3,3 mg/kg



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 13.11.2025, Endurskoðun: 12.11.2025

Útgáfa 1.0

Síða 5 / 12

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit	Tryggið næga loftræstingu og gerið nauðsynlegar ráðstafanir til að halda styrk efnisins undir tilgreindum viðmiðunarmörkum. Fylgja þarf almennum viðmiðunarmörkum fyrir olíuúða. Aðferðir við mælingar á vinnustöðum verða að uppfylla nothæfiskröfur samkvæmt DIN EN 482. Tillögur er meðal annars að finna í hættuefnalista IFA (Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).
Augnhlífar	Öryggisgleraugu. (EN 166:2001)
Handvörn	Þessar upplýsingar eru ráðleggingar sem mælt er með. Til að fá nánari upplýsingar hafið samband við afhendingaraðila hanskanna. > 0,4 mm: Nítril, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Húð - annað	-
Annað	Persónuhlífar þarf að velja eftir gerð þeirra og frágangi með hliðsjón af eðli vinnunnar og styrk og magni hættulegra efna. Til að afla vitneskju um efnaþol hlífanna ætti að leita til söluaðila þeirra. Ekki anda að sér lofttegundum/gufum/úða. Verndið augu, andlit og húð.
Öndunarvörn	á ekki við
Hættur vegna varma	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Váhrifavarnir vegna umhverfis	Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar.

LIÐUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Líkamlegt ástand	Vökvi
Efnaform	Vökvi
Litur	brúnt
Lykt	einkennandi
Lyktarmörk	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
pH-gildi	á ekki við
pH-gildi [1%]	á ekki við
Suðumark eða byrjun suðumarks [°C]	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Blossamark [°C]	240 °C
Eldfimi	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Efri sprengimörk	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Neðri sprengimörk	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	nei
Gufuþrýstingur [kPa]	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi [g/cm³]	0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Hlutfallslegur þéttleiki	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Schüttdichte [kg/m³]	á ekki við
Blöndun við vatn [g/L]	blandast
leysni önnur leysiefni	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn (logragildi)	á ekki við
Kinematic seigja	61,75 mm²/s, 40 °C
Hlutfallslegur gufuþéttleiki	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Bræðslumark/frostmark [°C]	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Sjálfkveikjuhitastig [°C]	á ekki við
Niðurbrotshitastig [°C]	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Eiginleikar agna	á ekki við

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 13.11.2025, Endurskoðun: 12.11.2025

Útgáfa 1.0

Síða 6 / 12

LIÐUR 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Sjá lið 10.3.

10.2 Efnafraðilegur stöðugleiki

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Ekki er þörf á neinum sérstökum ráðstöfunum.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Starke Oxidationsmittel
Sterkt basísk efnasambönd
Sterkar sýrur.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vítað um hættuleg niðurbrotsefni.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 13.11.2025, Endurskoðun: 12.11.2025

Útgáfa 1.0

Síða 7 / 12

LIÐUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrhif við inntöku Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Vara
inntaka, Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Efnispættir
Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
LD50, inntaka, rotta, 5000 mg/kg bw
Smurolíur (úr jarðolíu), C20-50, vetnismeðhöndlaðar, hlutlausar olíur, CAS: 72623-87-1
LD50, inntaka, rotta, > 5000 mg/kg bw
C14-16-18 Alkýlfenól, CAS: 1190625-94-5
LD50, inntaka, rotta, >2000 mg/kg bw

Bráð eiturrhif á húð Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Vara
ísog um húð, Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Efnispættir
Smurolíur (úr jarðolíu), C20-50, vetnismeðhöndlaðar, hlutlausar olíur, CAS: 72623-87-1
LD50, ísog um húð, kannína, > 5000 mg/kg bw
C14-16-18 Alkýlfenól, CAS: 1190625-94-5
LD50, ísog um húð, rotta, >2000 mg/kg bw

Bráð eiturrhif við innöndun Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Vara
innöndun, Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Efnispættir
Smurolíur (úr jarðolíu), C20-50, vetnismeðhöndlaðar, hlutlausar olíur, CAS: 72623-87-1
LC50, innöndun, rotta, > 5 mg/L, 4h

Alvarlegur augnskaði/augnerting Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Nicht reizend.
Flokkun var framkvæmd út frá efnissértækum styrkleikamörkum.

Efnispættir
Smurolíur (úr jarðolíu), C20-50, vetnismeðhöndlaðar, hlutlausar olíur, CAS: 72623-87-1
Auga, ekki leiðrétt
C14-16-18 Alkýlfenól, CAS: 1190625-94-5
Auga, ekki leiðrétt

Húðæting/erting Engin flokkun
Útreikningsaðferð

Efnispættir
Smurolíur (úr jarðolíu), C20-50, vetnismeðhöndlaðar, hlutlausar olíur, CAS: 72623-87-1
ísog um húð, ekki leiðrétt
C14-16-18 Alkýlfenól, CAS: 1190625-94-5
ísog um húð, ekki leiðrétt

Næming öndunarfæra eða húðnæming Nicht sensibilisierend.
Á grundvelli prófunargagna

Efnispættir
Smurolíur (úr jarðolíu), C20-50, vetnismeðhöndlaðar, hlutlausar olíur, CAS: 72623-87-1
ísog um húð, ekki næmandi



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 13.11.2025, Endurskoðun: 12.11.2025

Útgáfa 1.0

Síða 8 / 12

C14-16-18 Alkýlfenól, CAS: 1190625-94-5
ísog um húð, ekki næmandi

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - váhrif Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
í eitt skipti

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
endurtekin váhrif

Efnisþættir
Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
NOEL, inntaka, rotta, 100 mg/kg bw/day
Smurolíur (úr jarðolíu), C20-50, vetnismeðhöndlaðar, hlutlausar olíur, CAS: 72623-87-1
NOAEC, innöndun, rotta, 980 mg/m³ air
LOAEL, inntaka, rotta, 125 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alkýlfenól, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, inntaka, rotta, 100 mg/kg bw/day

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir
Smurolíur (úr jarðolíu), C20-50, vetnismeðhöndlaðar, hlutlausar olíur, CAS: 72623-87-1
in vitro, neikvætt

Eiturrhif á æxlun Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
- Frjósemi

Efnisþættir
Smurolíur (úr jarðolíu), C20-50, vetnismeðhöndlaðar, hlutlausar olíur, CAS: 72623-87-1
NOAEL, inntaka, rotta, 1000 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alkýlfenól, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, inntaka, rotta, 225 mg/kg bw/day, Engin skaðleg áhrif hafa sést

- Þróun

Efnisþættir
C14-16-18 Alkýlfenól, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, inntaka, rotta, 225 mg/kg bw/day, Engin skaðleg áhrif hafa sést

Krabbameinsvaldandi áhrif Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Ásvelgingarhætta Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Allgemeine Bemerkungen

Engar eiturefnafræðilegar upplýsingar fyrir vöruna í heild.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

11.2.1 Innkirtlatruflandi eiginleikar Inniheldur ekki viðeigandi efni sem uppfyllir flokkunarviðmið.

11.2.2 Aðrar upplýsingar Engar



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 13.11.2025, Endurskoðun: 12.11.2025

Útgáfa 1.0

Síða 9 / 12

LIÐUR 12: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara
Engin flokkun vegna eiturefnafræðilegra rannsókna.
Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Efnispættir
Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebraten, 100 mg/L
EL50, (72h), Algen, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebraten, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), Fisch, 10 mg/L
Smuroliur (úr jarðolíu), C20-50, vetnismeðhöndlaðar, hlutlausar olíur, CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Invertebraten, > 10000 mg/L
LL50, (4d), Fisch, > 100 mg/L
C14-16-18 Alkylfenól, 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

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Hegðun í umhverfishólfum

Hegðun í skólphreinsistöðvum Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

Lífbrjótanleiki

Efnispættir
Smuroliur (úr jarðolíu), C20-50, vetnismeðhöndlaðar, hlutlausar olíur, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Varan er ekki auðbrjótanleg.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og VPvB-eiginleikum

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Inniheldur ekki viðeigandi efni sem uppfyllir flokkunarviðmið.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 13.11.2025, Endurskoðun: 12.11.2025

Útgáfa 1.0

Síða 10 / 12

LIÐUR 13: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Leifum af efnum á að farga í samræmi við svæðisbundnar reglur og tilskipun 2008/98/EB um meðferð úrgangs. Fyrir þessa vöru er ekki hægt að ákveða förgunarnúmer samkvæmt evrópsku úrgangsskránni (EWC) vegna þess að upplýsingar notandans um fyrirhugaða notkun þurfa að liggja fyrir áður en hægt er að flokka vöruna. Innan Evrópubandalagsins er úrgangsumerid ákveðið í samráði við viðkomandi förgunarstöð.

Vara

Fargið í brennsluofn í samræmi við staðbundnar reglur.

Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá
yfir spilliefni og annan úrgang er
varan í eftirfarandi flokkum

130206*

Óhreinar umbúðir

Hreinar umbúðir má endurvinna.

Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá
yfir spilliefni og annan úrgang er
varan í eftirfarandi flokkum

150110*

LIÐUR 14: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer

Flutningur um vegi/lestarflutningar
(ADR/RID)

á ekki við

(ADN)

á ekki við

Sjóflutningar (IMDG-kóði)

á ekki við

Flugfrakt (IATA)

á ekki við

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

Flutningur um vegi/lestarflutningar
(ADR/RID)

VARAN ER EKKI FLOKKUÐ SEM HÆTTULEGUR FARMUR.

(ADN)

VARAN ER EKKI FLOKKUÐ SEM HÆTTULEGUR FARMUR.

Sjóflutningar (IMDG-kóði)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Flugfrakt (IATA)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

Flutningur um vegi/lestarflutningar
(ADR/RID)

á ekki við

(ADN)

á ekki við

Sjóflutningar (IMDG-kóði)

á ekki við

Flugfrakt (IATA)

á ekki við

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 13.11.2025, Endurskoðun: 12.11.2025

Útgáfa 1.0

Síða 11 / 12

14.4 Pökkunarflokkur

Flutningur um vegi/lestarflutningar (ADR/RID) á ekki við

(ADN) á ekki við

Sjóflutningar (IMDG-kóði) á ekki við

Flugfrakt (IATA) á ekki við

14.5 Umhverfshættur

Flutningur um vegi/lestarflutningar (ADR/RID) nei

(ADN) nei

Sjóflutningar (IMDG-kóði) nei

Flugfrakt (IATA) nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Sjá liði 6 - 8

14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá 73/78 og IBC-kóðanum.

á ekki við

LIÐUR 15: Rechtsvorschriften

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

EB-REGLUGERÐ	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
- Annað	Varan inniheldur engin SVHC efni sem talin eru skaðleg heilsu og umhverfi, (SVHC <0,1%) skv.reglugerð EB 1907/2006, grein 57.
- Viðauki XIV (REACH)	Varan inniheldur ekki nein leyfis skyld efni $\geq 0,1\%$ samkvæmt viðhengi XIV, reglugerðar (EB) 1907/2006 (REACH).
- Viðauki XVII (REACH)	Varan inniheldur efni $\geq 0,1\%$ samkvæmt viðhengi XVII, reglugerðar (EB) 1907/2006 (REACH) með eftirfarandi takmörkunum: 75
REGLUR UM FLUTNINGA	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
AÐRAR REGLUR (IS):	
- Fylgið takmörkunum	Virða skal aldurstakmörkun starfsmanna.
- Rokgjörn efni VOC EB 2010/75	ekki viðeigandi

15.2 Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir þessa vöru.

LIÐUR 16: Aðrar upplýsingar

16.1 Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði (LIÐUR 3)

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 13.11.2025, Endurskoðun: 12.11.2025

Útgáfa 1.0

Síða 12 / 12

16.2 Skammstafanir og upphafsstafir:

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
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 Aðrar upplýsingar

Breyttir liðir

Engar