

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 09.04.2025, Endurskoðun: 09.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 1 / 8

LIÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

vélarolía SAE 40
Artikelnummer: 199297, 199298, 199299

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

1.2.1 Viðeigandi notkun

Vélarolía

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

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með
hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

LIÐUR 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Engin flokkun

2.2 Merkingaratriði

Varan telst ekki hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 (CLP) með síðari breytingum.

Hættutákn

Engar

Viðvörðunorð

Engar

Hættusetningar

Engar

Varnaðarsetningar

Engar

2.3 Aðrar hættur

Almennt

Engar sérstakar hættur þekktar.

Áhrif á heilsu

Endurtekin snerting getur valdið þurrki eða sprunginni húð.

Umhverfishættur

Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.
Inniheldur engin innihaldsefni með hormónatruflandi eiginleika.

Aðrar hættur

Engar

LIÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni

á ekki við

3.2 Blöndur

Þessi vara flokkast sem efnablanda.

Annað:

Í kafla 16 er að finna heildartexta R/H-Setningar sem tilgreindar eru hér á undan.
Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 09.04.2025, Endurskoðun: 09.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 2 / 8

LIÐUR 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	Þvoið af strax með sápu og miklu vatni. Ef vart verður við ertingu á húð skal leita lækni.
Snerting við augu	Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
Inntaka	Framkallið EKKI uppköst. Skolið munn og kok. Drekkið 1-2 vatnsglös. Leitið lækni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Ertandi áhrif

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

Hættulegt, getur valdið lungnaskaða við inntöku.
Meðhöndlun eftir einkennum.
Sýnið öryggisblaðið.

LIÐUR 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

Hálfbrunnin vetniskolefni.
Eitruð brunaefni sem myndast í súrefnisþurrð.
kolmónoxíð (CO).

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Notið sjálfstæðan öndunarbúnað.
Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

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

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

Vöruleifar: Þerrið með vökvadrægu efni (t.d. sandi) og fargið með viðeigandi hætti skv.
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.
Aerosolbildung vermeiden.
Varan er eldfim.
Ekki borða, drekka eða reykja þar sem efnið er notað.
Notið verndarkrem.
Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.
Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.
Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

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.
Geymið ekki saman við mat og fóður.
Hafið ílát tryggilega lokuð og innsigliuð þar til tilbúið til notkunar.
Verjið efnið gegn hita/ofhitnun.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Sjá lið 1.2

LIÐUR 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæríbreytur

Váhrifamörk á vinnustað (IS)

ekki viðeigandi

Váhrifamörk á vinnustað EU (2004/37/EG)

ekki viðeigandi

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið næga loftræstingu og gerið nauðsynlegar ráðstafanir til að halda styrk efnisins undir tilgreindum viðmiðunarmörkum.
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).
Fylgja þarf almennum viðmiðunarmörkum fyrir olíuúða.

Augnhlífar

Ef hætta er á skvettum:
Öryggisgleraugu (EN 166:2001)

Handvörn

Þessar upplýsingar eru ráðleggingar sem mælt er með. Til að fá nánari upplýsingar hafið samband við afhendingaraðila hanskana.
> 0,4 mm; Nitrilkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Húð - annað

Létt hlífðarfatnaður

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.
Verndið augu, andlit og húð.

Öndunarvörn

Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.
Ef farið er yfir vinnustaðamörk eða ef loftræstingin er ófullnægjandi: Á að vera með öndunarvörn.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 09.04.2025, Endurskoðun: 09.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 4 / 8

LIÐUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Líkamlegt ástand	Vökvi
Efnaform	Vökvi
Litur	brúnt
Lykt	mineralölartig
Lyktarmörk	ekki viðeigandi
pH-gildi	á ekki við
pH-gildi [1%]	á ekki við
Suðumark eða byrjun suðumarks [°C]	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Blossamark [°C]	222
Eldfimi	já
Efri sprengimörk	0,6 Vol % (DIN EN 1839)
Neðri sprengimörk	6,5 Vol % (DIN EN 1839)
Oxunareiginleikar	nei
Gufuþrýstingur [kPa]	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi [g/cm³]	0,88 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Hlutfallslegur þéttleiki	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Schüttdichte [kg/m³]	á ekki við
Blöndun við vatn	óblandanleg
Ieysni önnur leysiefni	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Deilistuðull fyrir n-oktánól og vatn (logragildi)	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Kinematic seigja	75 mm²/s (40° C)
Hlutfallslegur gufuþéttleiki	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Bræðslumark/frostmark [°C]	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Sjálfkveikjuhastig [°C]	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Niðurbrotshitastig [°C]	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Eiginleikar agna	á ekki við

9.2 Aðrar upplýsingar

Pourpoint: -27 °C (DIN ISO 3016)

LIÐUR 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Ekkert er vitað hvort notað á réttan hátt.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug undir réttum geymsluskilyrðum og réttri meðhöndlun.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekkert er vitað hvort notað á réttan hátt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Sterk upphitun.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Starke Oxidationsmittel

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

EKKI er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 09.04.2025, Endurskoðun: 09.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 5 / 8

LIÐUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif við inntöku

Vara
Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Bráð eiturhrif á húð

Vara
Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Bráð eiturhrif við innöndun

Vara
Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Alvarlegur augnskaði/augnerting Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Húðæting/erting Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Næming öndunarfæra eða húðnæming Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

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

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

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

Eiturhrif á æxlun Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Krabbameinsvaldandi áhrif Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Ásvelgingarhætta Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Allgemeine Bemerkungen

Engar eiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um vöruna í heild.
Eituráhrifagögnin sem skráð eru varðandi innihaldsefnin eru ætluð þeim sem starfa í læknisfræði, sérfræðingum á vinnuverndarsviði og eiturefnafræðingum.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

11.2.1 Innkirtlatruflandi eiginleikar Inniheldur ekki viðeigandi efni sem uppfyllir flokkunarviðmið.

11.2.2 Aðrar upplýsingar Engar

LIÐUR 12: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara

12.1 Eiturhrif

Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
--

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Hegðun í umhverfishólfum Óákvarðað

Hegðun í skólphreinsistöðvum Óákvarðað

Lífbrjótanleiki Óákvarðað

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 09.04.2025, Endurskoðun: 09.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 6 / 8

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

Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

LIÐUR 13: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Leifum af efninu 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 úrgangsúmerið ákveðið í samráði við viðkomandi förgunarstöð.

Vara

Efnið er framleitt í samræmi við EB tilskipun 2011/65/EB (RoHS) um takmörkun á notkun tiltekinna hættulegra efna.
Fargið í brennsluofn í samræmi við staðbundnar reglur.
Hafðu samband við framleiðanda um endurvinnslu.

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

130205*

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

150102
150104
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"



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 09.04.2025, Endurskoðun: 09.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 7 / 8

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

14.4 Þökkunarflokkur

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 Umhverfishættur

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.

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 leyfisskyld efni ≥ 0,1% samkvæmt viðhengi XIV, reglugerðar (EB) 1907/2006 (REACH).
- Viðauki XVII (REACH)	Varan inniheldur engin takmörkuð efni ≥ 0,1% samkvæmt viðhengi XVII, reglugerðar (EB) 1907/2006 (REACH). Varan er ekki bundin við neinar takmarkanir samkvæmt viðhengi XVII, reglugerðar (EB) 1907/2006 (REACH).
REGLUR UM FLUTNINGA	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
AÐRAR REGLUR (IS):	
- Fylgið takmörkunum	nei
- Rokgjörn efni VOC EB 2010/75	0%

15.2 Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir þessa vöru.

LIÐUR 16: Aðrar upplýsingar

16.1 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

16.2 Aðrar upplýsingar

Flokkunarferli

Breyttir liðir

Engar