

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.04.2025, Endurskoðun: 14.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 1 / 10

LÍÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Motorolaj SAE 5W-30 D1
Artikelnummer: 199886, 199887, 199888, 199889, 199890, 199891

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

1.2.1 Viðeigandi notkun

Vélarólía

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

Framleiðandi

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.

LÍÐUR 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 fánlegt sé um það beðið.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.04.2025, Endurskoðun: 14.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 2 / 10

2.3 Aðrar hættur

Áhrif á heilsu	Hættulegt, getur valdið lungnaskaða við inntöku. 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%
Aðrar hættur	Frekari hættur voru ekki ákvarðaðar með núverandi þekkingu.

LÍÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni

á ekki við

3.2 Blöndur

Þessi vara flokkast sem efnablanda.

Innihald [%]	Efnispættir
50 - 100	Eimingarefni (jarðolía), vetnismedhöndlud þung paraffín (inniheldur < 3% DMSO-útdrátt) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304

Annað: Í kafla 16 er að finna heildartexta H-Setningar sem tilgreindar eru hér á undan.

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

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Við inntöku eða ef selt er upp eftir inntöku er hætt á að efnið komist í lungu.

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

Meðhöndlun eftir einkennum.
Sýnið öryggisblaðið.

LÍÐUR 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Hentugur slökkvibúnaður	Notið slökkviaðferðir sem henta umhverfisskilyrðum. Slökkviduft, froða, koltvísýringur, vatnsúði.
Óhentugur slökkvibúnaður	Beinn vatnsgeisli.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.04.2025, Endurskoðun: 14.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 3 / 10

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

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

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

LÍÐUR 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Farið varlega ef hætta er á sleipum gólfflötum.
Varan myndar hálkubletti.
Það á að sjá til þess að um nægjanlega útloftun sé að ræða.
Notaðu persónuhlífar (hlífðarhanska, öryggisgleraugu, hlífðarfatnað).

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Notið ísogsefni, t.d. alhliða bindiefni.
Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Sjá liði 8. og 13.

LÍÐUR 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Aerosolbildung vermeiden.
Halðið fjarri öllum íkveikjugjöfum - Forðist reykingar.
Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.
Ekki borða, drekka eða reykja þar sem efnið er notað.
Notið verndarkrem.
Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
Ekki vera með vörublaða hreinsiklúta í buxnavösum.

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

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Sjá lið 1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.04.2025, Endurskoðun: 14.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 4 / 10

LIÐUR 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Váhrifamörk á vinnustað (IS)

ekki viðeigandi

Váhrifamörk á vinnustað EU (2004/37/EG)

ekki viðeigandi

DNEL

Efnispættir
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð þung paraaffín (inniheldur < 3% DMSO-útdrátt), CAS: 64742-54-7
Atvinnutengt, Innöndun, Langtíma - kerfistengd áhrif, 2.73 mg/m ³
Atvinnutengt, Innöndun, Langtíma - staðbundin áhrif, 5.58 mg/m ³
Atvinnutengt, Í gegnum húð, Langtíma - kerfistengd áhrif, 970 µg/kg bw/day
Neytendatengt, Innöndun, Langtíma - staðbundin áhrif, 1.19 mg/m ³
Neytendatengt, Inntaka, Langtíma - kerfistengd áhrif, 740 µg/kg bw/day

PNEC

Efnispættir
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð þung paraaffín (inniheldur < 3% DMSO-útdrátt), CAS: 64742-54-7
Inntaka (matur), 9,33 mg/kg

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

Öryggisglæraugu. (EN 166:2001)

Handvörn

Þessar upplýsingar eru ráðleggingar sem mælt er með. Til að fá nánari upplýsingar hafið samband við afhendingaraðila hanskana.
>0,11 mm: Nitrilkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Húð - annað

Hlífðar vinnufatnaður (EN 340)

Annað

Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Konzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
Verndið augu, andlit og húð.

Öndunarvörn

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.
Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

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 14.04.2025, Endurskoðun: 14.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 5 / 10

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%]	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Suðumark eða byrjun suðumarks [°C]	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Blossamark [°C]	220 (ISO 2592)
Eldfimi	Nicht leicht entzündbar.
Efri sprengimörk	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Neðri sprengimörk	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	nei
Gufuþrýstingur [kPa]	Óákvarðað
Eðlismassi [g/cm³]	0,845 (20 °C / 68,0 °F)
Hlutfallslegur þéttleiki	Óákvarðað
Schüttdichte [kg/m³]	á ekki við
Blöndun við vatn	praktisch unlöslich
leysni önnur leysiefni	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Deilistuðull fyrir n-oktanol og vatn (logragildi)	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Kinematic seigja	66,9 mm²/s (40°C; DIN 51562)
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: ca. -45°C

LIÐUR 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Sjá lið 10.3.

10.2 Efnafræðilegur 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

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.04.2025, Endurskoðun: 14.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 6 / 10

LIÐUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif við inntöku

Vara
inntaka, Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Efnisþættir
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð þung paraffín (inniheldur < 3% DMSO-útdrátt), CAS: 64742-54-7
LD50, inntaka, rotta, > 5000 mg/kg bw

Bráð eiturhrif á húð

Vara
ísog um húð, Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Efnisþættir
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð þung paraffín (inniheldur < 3% DMSO-útdrátt), CAS: 64742-54-7
LD50, ísog um húð, kannína, > 5000 mg/kg bw

Bráð eiturhrif við innöndun

Vara
innöndun, Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Efnisþættir
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð þung paraffín (inniheldur < 3% DMSO-útdrátt), CAS: 64742-54-7
LC50, innöndun, rotta, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

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.

Efnisþættir
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð þung paraffín (inniheldur < 3% DMSO-útdrátt), CAS: 64742-54-7
NOAEL, ísog um húð, rotta, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, ísog um húð, kannína, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, innöndun, rotta, 980 mg/m³ air
LOAEL, inntaka, rotta, 125 mg/kg bw/day

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

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

- Frjósemi

Efnisþættir
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð þung paraffín (inniheldur < 3% DMSO-útdrátt), CAS: 64742-54-7
NOAEL, inntaka, rotta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Engin skaðleg áhrif hafa sést

- Þróun Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.04.2025, Endurskoðun: 14.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 7 / 10

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

- 11.2.1 Innkirtlatruflandi eiginleikar

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%
- 11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar

LÍÐUR 12: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnisþættir
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð þung paraaffín (inniheldur < 3% DMSO-útdrátt), CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), Algen, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), Fisch, > 100 mg/l, OECD 203

12.2 Právirkni og niðurbrjótanleiki

- Hegðun í umhverfishólfum

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
- Hegðun í skólphreinsistöðvum

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
- Lífbrjótanleiki

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Efnisþættir
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð þung paraaffín (inniheldur < 3% DMSO-útdrátt), CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, Varan er ekki auðbrjótanleg.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

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 engin innihaldsefni með hormónatrufandi eiginleika.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Vistfræðilegar upplýsingar um heildarvöru eru ekki tiltækar.
Efnið má ekki komast stjórnlaut út í umhverfið eða í fráveitukerfið.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.04.2025, Endurskoðun: 14.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 8 / 10

LIÐUR 13: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Leifum af efni 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

Efnið er framleitt í samræmi við EB tilskipun 2011/65/EB (RoHS) um takmörkun á notkun tiltekinnar hættulegra efna.
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 130205*

Óhreinar umbúðir

Hreinar umbúðir má endurvinnna.

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 14.04.2025, Endurskoðun: 14.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 9 / 10

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 engin takmörkuð efni $\geq 0,1\%$ 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	Engar
- 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)

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.04.2025, Endurskoðun: 14.04.2025

Útgáfa 1.0

Síða 10 / 10

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

Flokkunarferli

Breyttir liðir

Engar