

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.01.2025, Endurskoðun: 13.01.2025

Útgáfa 1.0

Síða 1 / 11

LIÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Korrosions- / Frostschutzmittel G12evo (-35°C Fertiggemisch)
Artikelnummer: 196640, 196641, 196642
UFI: 5KFM-M7UT-0205-87UW

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

1.2.1 Viðeigandi notkun

Frostlögur

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
Sími +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

Acute Tox. 4: H302 Hættulegt við inntöku.
STOT RE 2: H373 Getur valdið skemmdum á líffærum við langvarandi eða endurtekna
útsetningu við inntöku. (nýru)

2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn



Viðvörðunarorð

VARÚÐ

Inniheldur:

Etan-1,2-díól

Hættusetningar

H302 Hættulegt við inntöku.
H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Varnaðarsetningar

P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P260 Andið ekki að ykkur gufu.
V270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.
P301+P312 EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.
P501 Fargið innihaldi/ílati hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.01.2025, Endurskoðun: 13.01.2025

Útgáfa 1.0

Síða 2 / 11

2.3 Aðrar hættur

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.

LÍÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni

á ekki við

3.2 Blöndur

Þessi vara flokkast sem efnablanda.

Innihald [%]	Efnisþættir
40 - 50	Etan-1,2-díól CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - <3	Sodium caprylate CAS: 1984-06-1, EINECS/ELINCS: 217-850-5, Reg-No.: 01-2120913953-51-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315

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	Ef það kemst í snertingu við augu skal skola vandlega með miklu vatni og leita 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

Múdigheit
Bewusstlosigkeit
Höfuðverkur
Schwindel

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	Koldíoxíð (CO2). Vatnsúðapötur. Þurrt slökkviðuft. Slökkvifroða.
Óhentugur slökkvibúnaður	Beinn vatnsgeisli.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.01.2025, Endurskoðun: 13.01.2025

Útgáfa 1.0

Síða 3 / 11

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta á myndun eitraðra hitavarnarefna, kolmónoxíðs (CO), óbrenndra kolvetna.

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 slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Það á að sjá til þess að um nægjanlega útloftun sé að ræða.

Farið varlega ef hætta er á sleipum gólfflötum.

Notaðu persónuhlífar (hlífðarhanska, öryggisgleraugu, hlífðarfatnað).

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Komið í veg fyrir frekari leka, stíflið göt.

Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Gleypið í sig með vökvabindandi efni (t.d. sandi, sagi, alhliða bindiefni, kísilgúr).

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

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden.

Tryggið næga loftræstingu.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Ekki borða, drekka eða reykja þar sem efnið er notað.

Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

Notið verndarkrem.

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.

Geymið ekki saman við mat og fóður.

Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

Geymist á vel loftræstum stað.

Hafið ílát tryggilega lokað og innsiglið þar til tilbúið til notkunar.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Sjá lið 1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.01.2025, Endurskoðun: 13.01.2025

Útgáfa 1.0

Síða 4 / 11

LIÐUR 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Váhrifamörk á vinnustað (IS)

ekki viðeigandi

Váhrifamörk á vinnustað EU (2004/37/EG)

Efnispættir / Gemeinschaftliche Grenzwerte
Etan-1,2-díól
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
: 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
Atvinnutengt, Innöndun, Langtíma - staðbundin áhrif, 35 mg/m ³
Atvinnutengt, Í gegnum húð, Langtíma - kerfistengd áhrif, 106 mg/m ³
Neytendatengt, Innöndun, Langtíma - staðbundin áhrif, 7 mg/m ³
Neytendatengt, Í gegnum húð, Langtíma - kerfistengd áhrif, 53 mg/m ³

PNEC

Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
Set (Saltvatn), 3,7 mg/kg
Hreinsistöðvar (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
Jarðvegur (landbúnaðar), 1,53 mg/kg
Set (ferskvatn), 37 mg/kg
Saltvatn, 1 mg/L
Ferskvatn, 10 mg/L

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).

Augnhlífar

Öryggisgleraugu. (EN 166:2001)

Handvörn

Þessar upplýsingar eru ráðleggingar sem mælt er með. Til að fá nánari upplýsingar hafið samband við afhendingaraðila hansanna.
0,45 mm Nitrilkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Húð - annað

Hlífðar vinnufatnaður (EN 340)

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

Ef farið er yfir vinnustaðamörk eða ef loftræstingin er ófullnægjandi: Á að vera með öndunarvörn.
Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

Hættur vegna varma

Engar

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 14.01.2025, Endurskoðun: 13.01.2025

Útgáfa 1.0

Síða 5 / 11

LIÐUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Líkamlegt ástand	Vökvi
Efnaform	Vökvi
Litur	violet
Lykt	einkennandi
Lyktarmörk	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
pH-gildi	7,5 - 10
pH-gildi [1%]	Óákvarðað
Suðumark eða byrjun suðumarks [°C]	>108
Blossamark [°C]	>125 (c.c. ISO 2719)
Eldfimi	á ekki við
Efri sprengimörk	4,9 Vol. %
Neðri sprengimörk	14,6 Vol. %
Oxunareiginleikar	nei
Gufuþrýstingur [kPa]	Óákvarðað
Eðlismassi [g/cm³]	2,00
Hlutfallslegur þéttleiki	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Schüttdichte [kg/m³]	á ekki við
Blöndun við vatn	blandast
Ieysni önnur leysiefni	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Deilistuðull fyrir n-oktanol og vatn (logragildi)	-1,93
Kinematic seigja	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Hlutfallslegur gufuþéttleiki	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Bræðslumark/frostmark [°C]	-35
Sjálfkveikjuhitastig [°C]	>400
Niðurbrotshitastig [°C]	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Eiginleikar agna	á ekki við

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar

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 rétttri meðhöndlun.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Reaktion mit starken Oxidationsmitteln.
Reaktion mit Säuren.
Reaktion mit starken Alkalien.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Sterk upphitun.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.01.2025, Endurskoðun: 13.01.2025

Útgáfa 1.0

Síða 6 / 11

LIÐUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturrhif við inntöku Fyrirliggjandi gögn nægja til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Vara
ATE-mix, inntaka, 600,2 mg/kg bw
Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
LD50, inntaka, rotta, 7712 mg/kg bw
ATE, inntaka, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)

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

Vara
ATE-mix, ísog um húð, >2000 mg/kg bw
Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
LD50, ísog um húð, Maus, > 3500 mg/kg bw

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

Vara
ATE-mix, innöndun, >20 mg/L
Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
LC50, innöndun, rotta, > 2,5 mg/L air, 6h

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

Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
Auga, kannína, In vivo rannsókn, ekki leiðrétt

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

Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
Ísog um húð, kannína, In vivo rannsókn, ekki leiðrétt

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

Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
Ísog um húð, Meerschweinchen, In vivo rannsókn, ekki næmandi

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

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
NOAEL, ísog um húð, Hund, 2200 mg/kg bw/day, skaðleg áhrif komu fram
NOEL, inntaka, rotta, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, skaðleg áhrif komu fram

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.01.2025, Endurskoðun: 13.01.2025

Útgáfa 1.0

Síða 7 / 11

Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
in vitro, OECD 471, Engin skaðleg áhrif hafa sést

Eiturhrif á æxlun
- Frjósemi

Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
NOAEL, inntaka, rotta, > 1000 mg/kg bw/day, Engin skaðleg áhrif hafa sést

- Þróun

Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
NOAEL, inntaka, rotta, 500 mg/kg bw/day, Engin skaðleg áhrif hafa sést

Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
NOAEL, inntaka, rotta, 1000 mg/kg bw/day, In vivo rannsókn, Engin skaðleg áhrif hafa sést

Ásvelgingarhætta
Allgemeine Bemerkungen

Fyrirliggjandi upplýsingar nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Engar eiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um vöruna í heild.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

11.2.1 Innkirtlatruflandi eiginleikar
11.2.2 Aðrar upplýsingar

Inniheldur ekki viðeigandi efni sem uppfyllir flokkunarviðmið.
Engar

LÍÐUR 12: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
LC50, (3d), Fisch, 72.86 g/L
LC50, (28d), Fisch, 1,5 g/L
EC50, (48h), Invertebraten, 100 mg/L
EC50, (21d), Invertebraten, 33,911 g/L
EC50, (4d), Invertebraten, 3,536 - 13 g/L

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Hegðun í umhverfishólfum
Hegðun í skólphreinsistöðvum
Lífbrjótanleiki

Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
(10d), 90 - 100 %, OECD 301 A, Auðveldlega niðurbjótanlegt.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.01.2025, Endurskoðun: 13.01.2025

Útgáfa 1.0

Síða 8 / 11

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Keine potentielle Bioakkumulation.

Efnispættir
Etan-1,2-díól, CAS: 107-21-1
BCF, 10
log Pow, -1,36

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Das Produkt ist mobil in wässriger Umgebung.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og VPvB-eiginleikum

Inniheldur ekki viðeigandi efni sem uppfyllir flokkunarviðmið.

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Inniheldur ekki viðeigandi efni sem uppfyllir flokkunarviðmið.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

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

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 úrgangsumerkið ákveðið í samráði við viðkomandi förgunarstöð.

Vara

Als gefährlichen Abfall entsorgen.
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum 160114*

Óhreinar umbúðir

Hreinar umbúðir má endurvinnna.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.01.2025, Endurskoðun: 13.01.2025

Útgáfa 1.0

Síða 9 / 11

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

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 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.

á ekki við



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.01.2025, Endurskoðun: 13.01.2025

Útgáfa 1.0

Síða 10 / 11

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) 517/2014; (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 Varan er háð eftirfarandi takmörkunum í samræmi við viðhengi XVII, reglugerðar (EB) 1907/2006 (REACH): 3
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	0 %

15.2 Efnaöryggismat

á ekki við

LIÐUR 16: Aðrar upplýsingar

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

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Veldur alvarlegri ertingu í augum.

H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H302 Hættulegt við inntöku.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dagsetning útgáfu 14.01.2025, Endurskoðun: 13.01.2025

Útgáfa 1.0

Síða 11 / 11

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

Acute Tox. 4: H302 Hættulegt við inntöku. (Útreikningsaðferð)
STOT RE 2: H373 Getur valdið skemmdum á líffærum við langvarandi eða endurtekna útsetningu við inntöku. (nýru) (Útreikningsaðferð)

Breyttir liðir

Engar