

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.01.2025, Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Versija 1.0

Lapa 1 / 12

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

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

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieņemamie lietošanas veidi

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

Antifrīzs

1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma identifikācija

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / VÄCIJA
Tālruna numurs +49 2333 911-0
Fakss +49 2333 911-444
Mājas lapa www.febi.com
E-pasts info@febi.com

Informāciju var iegūt

Tehniskā informācija

info@febi.com

Drošības datu lapa

info@febi.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Konsultāciju centrs

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Kaitīgs, ja norij.

STOT RE 2: H373 Var izraisīt orgānu (nieru) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja norīts.

2.2 Marķējuma elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) produkts ir jāmarķē.

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

UZMANĪBU

Satur:

etāndiols

Bīstamības apzīmējumi

H302 Kaitīgs, ja norij.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P260 Neieelpot izgarojumus.

P270 Neēst, nedzert un nesmēkēt produkta izmantošanas laikā.

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P501 Atbrīvojies no satura / tvertnes atbilstošos atkritumu pārstrādes un iznīcināšanas uzņēmumos saskaņā ar piemērojamajiem likumiem un noteikumiem, ņemot vērā produkta raksturojumu iznīcināšanas brīdī.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.01.2025, Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Versija 1.0

Lapa 2 / 12

2.3 Citi apdraudējumi

Pārējie riski	Šī viela/šis maisījums nesatur sastāvdaļas, kas sask. ar REACH regulas 57.f) pantu vai sask. ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākā daudzumā uzrādītu endokrīnajai sistēmai kaitīgas īpašības. Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).
Citi apdraudējumi	Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas
nav piemērojams

3.2 Maisījumi
Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
40 - 50	etāndiols
	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

Sastāvdaļu komentārs H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes	Nomainīt apšļakstītu apģērbu.
Pēc ieelpošanas	Rūpēties par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.
Pēc saskares ar ādu	Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Pastāvēt ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.
Pēc saskares ar acīm	Pēc iekļūšanas acīs kārtīgi izskalot ar lielu daudzumu ūdens un konsultēties ar ārstu.
Pēc norīšanas	Nekavējoties ataicināt ārstu. Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nogurums
Samaņas zudums
Galvassāpes
Reibonis

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.
Iedot ārstam drošības datu lapu.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Oglekļa dioksīds. Izsmidzināta ūdens strūkļa. Ugunsdzēsības pulveris. Putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks / Oglekļa monoksīds (CO) / Nesadeģušie ogļūdeņraži

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.01.2025, Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Versija 1.0

Lapa 3 / 12

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un proce dūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izlijušais/izšķakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.

Lietot individuālo aizsargaprīkojumu (cimds, aizsargbrilles, aizsargapģērbu).

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).

Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, smalkām zāģu skaidām, universālo absorbentu, trepeli).

Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

IEDAĻA 7: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Paredzēt hermētisku grīdu, kas noturīga pret šķīdinātājiem.

Izmantot ierīces, kas noturīgas pret šķīdinātājiem.

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.

Notraipīts, slapjš apģērbs tūdaļ jānovelk.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Sargāt no uzsilšanas/pārkaršanas un saules stariem.

Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.01.2025, Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Versija 1.0

Lapa 4 / 12

IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)

Sastāvdaļas / Kopienas robežvērtības
etāndiols
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 stundas: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Īstermiņā: 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 35 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 106 mg/m ³
patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 7 mg/m ³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 53 mg/m ³

PNEC

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
Nosēdumi (Jūras ūdens), 3,7 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
Augsne (lauksaimniecībā), 1,53 mg/kg
Nosēdumi (saldūdens), 37 mg/kg
Jūras ūdens, 1 mg/L
Saldūdens, 10 mg/L

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā.
Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veikspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.

Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles. (EN 166:2001)

Roku aizsardzība

Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem.
0,45 mm Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).

Ādas aizsardzība

Darba aizsargtērps (EN 340)

Citi

Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja.
Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.

Elpošanas aizsardzība

Ja darba vietā tiek pārsniegtas robežvērtības vai tā tiek nepietiekami vēdināta: Lietot piemērotu respiratoru.
Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P2. (DIN EN 14387)

Termiska bīstamība

Nav

Vides riska pārvaldība

Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.01.2025, Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Versija 1.0

Lapa 5 / 12

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidr
Izskats	šķidr
Krāsa	violeta
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
pH	7,5 - 10
pH [1%]	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]	>108
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	>125 (c.c. ISO 2719)
Uzliesmojamība	nav piemērojams
Zemākā sprādziena robežas	4,9 Vol. %
Augstākā sprādziena robežas	14,6 Vol. %
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	nav noteikts
Blīvums [g/cm³]	2,00
Relatīvais blīvums	Nav informācijas.
Bēruma blīvums [kg/m³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	sajaucams
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība)	-1,93
Kinemātiskā viskozitāte	Nav informācijas.
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	-35 >400
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Nav

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar spēcīgiem oksidētājiem.
Reakcijas ar skābēm.
Reakcijas ar stipriem sāļiem.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Stipra uzkaršana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav informācijas.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.01.2025, Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Versija 1.0

Lapa 6 / 12

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.01.2025, Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Versija 1.0

Lapa 7 / 12

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta perorāla toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Produkts
ATE-mix, perorāla, 600,2 mg/kg bw
Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
LD50, perorāla, Žurka., 7712 mg/kg bw
ATE, perorāla, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)

Akūta dermāla toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Produkts
ATE-mix, dermāla, >2000 mg/kg bw
Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
LD50, dermāla, Pele, > 3500 mg/kg bw

Akūta ieelpas toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Produkts
ATE-mix, ieelpošana, >20 mg/L
Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
LC50, ieelpošana, Žurka., > 2,5 mg/L air, 6h

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
acs, Trusis, In vivo pētījums, nav kairinošs

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
dermāla, Trusis, In vivo pētījums, nav kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
dermāla, Jūscūciņa, In vivo pētījums, nav sensibilizējošs

**Toksiskas ietekmes uz īpašu
mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu
mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermāla, suns, 2200 mg/kg bw/day, novērota kaitīga iedarbība
NOEL, perorāla, Žurka., 150 mg/kg bw/day, OECD 408, novērota kaitīga iedarbība

Mutagēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.01.2025, Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Versija 1.0

Lapa 8 / 12

etāndiols, CAS: 107-21-1
in vitro, OECD 471, nav novērota kaitīga iedarbība

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

- auglība

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
NOAEL, perorāla, Žurka., > 1000 mg/kg bw/day, nav novērota kaitīga iedarbība

- attīstība

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
NOAEL, perorāla, Žurka., 500 mg/kg bw/day, nav novērota kaitīga iedarbība

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day, In vivo pētījums, nav novērota kaitīga iedarbība

Bīstamība ieelpojot Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Vispārīgas piezīmes

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

11.2.2 Cita informācija Nav

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
LC50, (3d), zivis, 72.86 g/L
LC50, (28d), zivis, 1,5 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L

12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās

Bioloģiskā noārdīšanās Nav informācijas.

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
(10d), 90 - 100 %, OECD 301 A, Viegli bioloģiski noārdāma.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.01.2025, Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Versija 1.0

Lapa 9 / 12

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav bioakumulācijas potenciāla.

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
BCF, 10
log Pow, -1,36

12.4 Mobilitāte augsnē

Ūdeni saturošā vidē produkts ir mobils.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.

Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē un kanalizācijā.

IEDAĻA 13: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlētajā pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

Produkts

Utilizēt kā bīstamos atkritumus.

Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.

**Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)**

160114*

Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

**Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)**

150110*

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.01.2025, Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Versija 1.0

Lapa 10 / 12

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID)	NAV BĪSTAMA KRAVA
ADN/ADNR	NAV BĪSTAMA KRAVA
Jūras transports (IMDG)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Sauszemes transports (ADR/RID)	nav piemērojams
ADN/ADNR	nav piemērojams
Jūras transports (IMDG)	nav piemērojams
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	nav piemērojams

14.4 Iepakojuma grupa

Sauszemes transports (ADR/RID)	nav piemērojams
ADN/ADNR	nav piemērojams
Jūras transports (IMDG)	nav piemērojams
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	nav piemērojams

14.5 Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID)	nē
ADN/ADNR	nē
Jūras transports (IMDG)	nē
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.01.2025, Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Versija 1.0

Lapa 11 / 12

IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES TIESĪBU AKTOS	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/ES; 2004/42/EG; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EWG ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707
- Sastāvdaļu komentārs	SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.
- pielikumu XIV (REACH)	Produkts nesatur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XIV pielikumu licencējamas vielas $\geq 0,1\%$
- pielikumu XVII (REACH)	Produkts satur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu $\geq 0,1\%$ vielas ar šādiem ierobežojumiem 75 Uz produktu saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu attiecas šādi ierobežojumi 3
PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):	
- Ar darbu saistīti ierobežojumi	ievērot jaunajiem noteiktos darbu ierobežojumus.
- VOC (2010/75/EK)	0 %

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav piemērojams

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H302 Kaitīgs, ja norij.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.01.2025, Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Versija 1.0

Lapa 12 / 12

16.2 Saīsinājumi un akronīmi

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 Cita informācija

Klasifikācijas procedūra

Acute Tox. 4: H302 Kaitīgs, ja norij. (Aprēķina metode)
STOT RE 2: H373 Var izraisīt orgānu (nieru) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja norīts. (Aprēķina metode)

Norāde par izmaiņām

Nav