

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 04.02.2025, Pārskatīšanas datums: 04.02.2025

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 1 / 8

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

**Druckspeicher
Rakstu skaits: 14176**

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

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

Hidroakumulators, Piekare / Amortizācija

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

Press. Gas (Saspiesta gāze): H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

2.2 Marķējuma elementi

Šis produkts ir izstrādājums, un tas nav jāmarķē saskaņā ar ES noteikumiem [REACH/CLP].

2.3 Citi apdraudējumi

Fizikāli ķīmiskā bīstamība
Nav
Sastāvā ietilpstošās bīstamās vielas nav brīvi pieejamas paredzētajā izmantošanā.
Šis akumulators ir cilindrs, kas satur slāpekli, bezkrāsainu inerti gāzi zem spiediena 20 - 80 [20°C/68°F]. Neplīsi, neatveriet vai neizjauciet šo akumulatoru. Nepakļaujiet akumulatoru tiešai liesmai vai karstumam.
Pārējie riski
Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.
Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.
Citi apdraudējumi
Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielās

Produkts ir izstrādājums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
100	Stickstoff
	CAS: 7727-37-9, EINECS/ELINCS: 231-783-9
	GHS/CLP: Press. Gas (Saspiesta gāze): H280

Sastāvdaļu komentārs H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

3.2 Maisījumi

nav piemērojams

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes

Nav

Sastāvā ietilpstošās bīstamās vielas nav brīvi pieejamas paredzētajā izmantošanā.

Pēc ieelpošanas

Normālos apstākļos nav nepieciešams.

Pēc saskares ar ādu

Normālos apstākļos nav nepieciešams.

Pēc saskares ar acīm

Normālos apstākļos nav nepieciešams.

Pēc norīšanas

Normālos apstākļos nav nepieciešams.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav zināmi

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pats produkts nedeg. Ugunsdzēsības pasākumi ir atbilstoši apkārtnes ugunsgrēkam.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nav

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sprāgstošī trauki var tikt izmesti no uguns ar lielu spēku.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Normālos apstākļos nav nepieciešams.

Apdraudētos traukus dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūklu.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Normālos apstākļos nav nepieciešams.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski.

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

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sargāt no skābēm

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

Uzglabāt vēsā vietā.

Sargāt no uzsīšanas/pārkaršanas un saules stariem.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)

nav piemērojams

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju Nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

Acu/sejas aizsardzība Normālos apstākļos nav nepieciešams.

Roku aizsardzība Normālos apstākļos nav nepieciešams.

Ādas aizsardzība Darba aizsargtērps (EN 340)

Citi

Elpošanas aizsardzība Normālos apstākļos nav nepieciešams.

Termiska bīstamība Nav

Vides riska pārvaldība Nav

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis ciets

Izskats saspiesta gāze
kapsula

Krāsa bezkrāsaina

Smarža bez smaržas

Smaržas sliekšnis nav piemērojams

pH nav piemērojams

pH [1%] nav piemērojams

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C] nav piemērojams

Uzliesmošanas temperatūra [°C] nav piemērojams

Uzliesmojamība nē

Zemākā sprādziena robežas nav piemērojams

Augstākā sprādziena robežas nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības nē

Tvaika spiediens [kPa] Nav informācijas.

Blīvums [g/cm³] Nav informācijas.

Relatīvais blīvums nav noteikts

Bēruma blīvums [kg/m³] nav piemērojams

Šķīdība ūdenī (Ūdens) nešķīstošs

Šķīdība (citi šķīdinātāji) Nav informācijas.

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība) nav piemērojams

Kinematiskā viskozitāte nav piemērojams

Relatīvais tvaika blīvums nav piemērojams

Kušanas temperatūra [°C] nav piemērojams

Kušanas temperatūra [°C] nav piemērojams

Pašuzliesmošanas temperatūra

Noārdīšanās temperatūra [°C] nav piemērojams

Daļiņu raksturlielumi nav piemērojams



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 04.02.2025, Pārskatīšanas datums: 04.02.2025

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 4 / 8

9.2 Cita informācija

Pre-charge pressure [bar](20°C): 75
Atļautais darba spiediens [bar]: 160

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apstākļos produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav ziņu par bīstamām reakcijām.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Stipra uzkaršana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte

Produkts
perorāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Akūta dermāla toksicitāte

Produkts
dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Akūta ieelpas toksicitāte

Produkts
ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu
mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu
mērķorgānu atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Mutagēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Vispārīgas piezīmes

Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbavietās, un toksikologiem.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 04.02.2025, Pārskatīšanas datums: 04.02.2025

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 5 / 8

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

Produkts

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās nav piemērojams

Bioloģiskā noārdīšanās nav piemērojams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav paredzama uzkrāšanās organismā.

12.4 Mobilitāte augsnē

nav piemērojams

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav zināmi

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 izvēlētā pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

Produkts

Par utilizāciju jautāt ražotājam.

Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)

0604

Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)

150103
150101
150104

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 04.02.2025, Pārskatīšanas datums: 04.02.2025

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 6 / 8

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

Sauszemes transports (ADR/RID) 3164

ADN/ADNR 3164

Jūras transports (IMDG) 3164

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) 3164

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID) To the regulations ADR is not subject after special regulation 594

ADN/ADNR To the regulations ADR is not subject after special regulation 594

Jūras transports (IMDG) Articles, pressurized, pneumatic

- EMS F-C, S-V

- Bīstamības zīme



- IMDG LQ 0,12 l

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) Articles, pressurized, pneumatic

- Bīstamības zīme



14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) 2.2

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) 2

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 04.02.2025, Pārskatīšanas datums: 04.02.2025

Versija 8.0. Aizstāj versiju: 7.0

Lapa 7 / 8

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

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 nesatur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ierobežotās vielas $\geq 0,1\%$ Uz produktu saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ierobežojumi neattiecas.
PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):	
- Ar darbu saistīti ierobežojumi	Nav
- VOC (2010/75/EK)	0%

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav piemērojams

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

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

Press. Gas (Saspiesta gāze): H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
(Pamatojoties uz pārbaudes datiem)

Norāde par izmaiņām

11.2, 12.6, 15.1, 16.3