

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.03.2024, Data de actualizare 19.03.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 1 / 12

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1 Identificator de produs

**Vaselina pentru rulmenti - pentru temperaturi ridicate
Nr. articol: 21909**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Lubrifiant

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firmă Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / GERMANIA
Telefon +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Departamentul Informații

Informații tehnice info@febi.com

Fișă tehnică de securitate info@febi.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ +49 (0)89-19240 (24h) (unic înăuntru limba engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

fără clasificare.

2.2 Elemente de etichetare

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictograme de pericol fără

Cuvântul de avertizare fără

Fraze de pericol fără

Codificare specială EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Conține: naftenat de zinc. EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Pericole fizico-chimice Nu se cunosc pericole deosebite.

Pericole la adresa mediului înconjurător Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.
Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Alte pericole fără

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
1 - < 2,5	Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O,O-bis(2-etilhexil și izo-Bu și izo-Pr), săruri de zinc CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	naftenat de zinc CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2, Reg-No.: 01-2120783834-41-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Tetraborat de di-litiu CAS: 12007-60-2, EINECS/ELINCS: 234-514-3, Reg-No.: 01-2120770724-49-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d SCL [%]: >= 3,8: Repr. 2: H361

Comentariu privind componentele

Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.
Conține <3% în greutate extract de DMSO (Numai pentru uleiuri minerale)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.
După inhalare	Asigurați aer curat. În caz de complicații necesită tratament medical.
După contactul cu pielea	În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun. În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.
După contactul cu ochii	Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
După înghițire	Consultați imediat medicul. Nu cauzați vărsături.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Reacții alergice
Efecte iritante

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.
Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit	Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.
Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor	Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericol de formare a produselor de piroliză.
Oxizi de sulf (SOx).
Monoxid de carbon (CO).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.
Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.
Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurs.
Formează straturi alunecoase împreună cu apa.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți mecanic.
Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

În cazul utilizării corecte nu sunt necesare măsuri speciale.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.
Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.
Nu purtați în buzunarele pantalonilor cârpe înmuiate în produs.
Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați numai în recipientul original.
Împiedicați pătrunderea în sol.
Nu depozitați împreună cu oxidanți.
Recipientul se ține ermetic închis.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.03.2024, Data de actualizare 19.03.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 4 / 12

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

nu este relevant

Valori limită la locul de muncă EU (2004/37/EG)

nu este relevant

DNEL

Component
Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O,O-bis(2-etilhexil și izo-Bu și izo-Pr), săruri de zinc, CAS: 85940-28-9
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 6,6 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 9,6 mg/kg bw/d
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 1,67 mg/m ³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 4,8 mg/kg bw/d
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0,19 mg/kg bw/d
naftenat de zinc, CAS: 12001-85-3
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 1.18 mg/m ³ (AF=75)
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 3.3 mg/kg bw/d (AF=30)
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 1.7 mg/kg bw/d (AF=60)
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0.17 mg/kg bw/d (AF=600)
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 0.29 mg/m ³ (AF=150)
Tetraborat de di-litiu, CAS: 12007-60-2
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 7.1 mg/m ³ (AF= 12.5)
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 333 mg/kg bw/D (AF= 30)
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 166 mg/kg bw/D (AF= 60)
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0.83 mg/kg bw/D (AF= 60)
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 1.74 mg/m ³ (AF= 25)

PNEC

Component
Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O,O-bis(2-etilhexil și izo-Bu și izo-Pr), săruri de zinc, CAS: 85940-28-9
Apa proaspata, 0,002 mg/l (AF=1000)
Apa marina, 0,0002 mg/l (AF=10000)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/l (AF=100)
Sedimente (Apa proaspata), 19,3 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 1,93 mg/kg dw
sol, 15,7 mg/kg dw
naftenat de zinc, CAS: 12001-85-3
Apa proaspata, 0.004 mg/L (AF= 1000)
Apa marina, 0 mg/L (AF= 10000)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 689.7 µg/L (AF= 1)
Sedimente (Apa proaspata), 0.015 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 0.002 mg/kg dw
sol, 0.001 mg/kg dw
Tetraborat de di-litiu, CAS: 12007-60-2
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 44 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.03.2024, Data de actualizare 19.03.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 5 / 12

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice	Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă. Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei.
Protecția ochilor	În cazul în care există risc de stropire: Ochelari de protecție.
Protecția mâinilor	Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare. > 0,4 mm; cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ocrotirea corpului	Îmbrăcăminte ușoară, de protecție.
Alte măsuri de protecție	Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii. Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.
Mască de protecție	Nu este necesar în condiții normale.
Pericole termice	fără
Asigurarea și limitarea expunerea de mediul înconjurător	Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	solid
Formă	păstos
Culoare	verde
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	nu este relevant
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	nu este aplicabil
Inflamabilitate	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie inferioară	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie superioară	Nu există informații disponibile.
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	Nu există informații disponibile.
Densitate [g/cm³]	ca. 0,9 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	nemiscibil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	NGLI 2
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.03.2024, Data de actualizare 19.03.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 6 / 12

9.2 Alte informații

Punct de picurare: 250°C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu acizi, alcalii și oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Vezi SECȚIUNEA 7.2.

10.5 Materiale incompatibile

oxidant
acizi tari
Baze puternice.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.03.2024, Data de actualizare 19.03.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 7 / 12

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută orală

Produsul
oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O,O-bis(2-etilhexil și izo-Bu și izo-Pr), săruri de zinc, CAS: 85940-28-9
LD50, oral, Șobolan, 3080 mg/kg bw
naftenat de zinc, CAS: 12001-85-3
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg
Tetraborat de di-litiu, CAS: 12007-60-2
LD50, oral, Șobolan, 300 - 2000 mg/kg bw

Toxicitate acută dermală

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O,O-bis(2-etilhexil și izo-Bu și izo-Pr), săruri de zinc, CAS: 85940-28-9
LD50, dermic, iepure de casă, 20000 mg/kg bw
Tetraborat de di-litiu, CAS: 12007-60-2
LD50, dermic, Șobolan, > 2000 mg/kg bw

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O,O-bis(2-etilhexil și izo-Bu și izo-Pr), săruri de zinc, CAS: 85940-28-9
LC50, de conținut, Șobolan, 2.3 mg/L air, 4h

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Clasificarea s-a făcut pe baza valorilor specifice ale limitelor de concentrație ale produsului

Component
Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O,O-bis(2-etilhexil și izo-Bu și izo-Pr), săruri de zinc, CAS: 85940-28-9
Ochi, Provoacă leziuni oculare grave.
naftenat de zinc, CAS: 12001-85-3
Ochi, iritant
Tetraborat de di-litiu, CAS: 12007-60-2
Ochi, Provoacă leziuni oculare grave.

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O,O-bis(2-etilhexil și izo-Bu și izo-Pr), săruri de zinc, CAS: 85940-28-9
dermic, iritant
naftenat de zinc, CAS: 12001-85-3

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.03.2024, Data de actualizare 19.03.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 8 / 12

dermic, nu s-au observat efecte dăunătoare, keine schädliche Wirkung beobachtet,
Tetraborat de di-litiu, CAS: 12007-60-2
dermic, nu provoacă iritații

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O,O-bis(2-etilhexil și izo-Bu și izo-Pr), săruri de zinc, CAS: 85940-28-9
dermic, fără efect de sensibilizare
naftenat de zinc, CAS: 12001-85-3
dermic, cu efect de sensibilizare
Tetraborat de di-litiu, CAS: 12007-60-2
dermic, fără efect de sensibilizare

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O,O-bis(2-etilhexil și izo-Bu și izo-Pr), săruri de zinc, CAS: 85940-28-9
NOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day
naftenat de zinc, CAS: 12001-85-3
NOAEL, oral, Șobolan, 89,7 mg/kg bw/day
Tetraborat de di-litiu, CAS: 12007-60-2
NOAEL, oral, Șobolan, 150 mg/kg bw/day

Mutagenitate Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
naftenat de zinc, CAS: 12001-85-3
in vitro, negativ

Toxicitate la reproducere Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

- Fertilitate

Component
Tetraborat de di-litiu, CAS: 12007-60-2
NOAEL, oral, Șobolan, 150 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare

- Dezvoltare

Component
Tetraborat de di-litiu, CAS: 12007-60-2
NOAEL, oral, Șobolan, 50 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)

Cancerogenitate Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pericolul prin aspirare Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Observații generale Contactul des și prelungit cu pielea poate cauza iritații ale pielii (dermatita).

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.03.2024, Data de actualizare 19.03.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 9 / 12

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

11.2.2 Alte informații fără

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O,O-bis(2-etilhexil și izo-Bu și izo-Pr), săruri de zinc, CAS: 85940-28-9
EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L
EC50, (96h), Algae, 2 - 2.1 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
naftenat de zinc, CAS: 12001-85-3
EC50, (72h), Algae, 4 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
LL50, (96h), pește, 100 mg/L
Tetraborat de di-litiu, CAS: 12007-60-2
LC50, (96h), pește, 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 32 mg/L

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu înconjurător neprecizat

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare neprecizat

Descompunerea biologică neprecizat

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7 Alte efecte adverse

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.03.2024, Data de actualizare 19.03.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0 Pagina 10 / 12

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

Produsul

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu firma de specialitate / autoritățile.
Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare.

Nr. AVV (recomandat) 120112*

Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.
Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

Nr. AVV (recomandat) 150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
150102
150104

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

navigație internă (ADN) NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

Transport maritim conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aerian conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.03.2024, Data de actualizare 19.03.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0 Pagina 11 / 12

14.4 Grupul de ambalare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID nu

navigație internă (ADN) nu

Transport maritim conform IMDG nu

Transport aerian conform IATA nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

CEE-PRESCRIȚII	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Comentariu privind componentele	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
- Anexa I (REACH)	Produsul nu face obiectul restricțiilor prevăzute în anexa I.
- Anexa XIV (REACH)	Produsul nu conține substanțe supuse autorizării în conformitate cu Anexa XIV a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de $\geq 0,1\%$
- Anexa XVII (REACH)	Conform Anexei XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), produsul conține în proporție de $\geq 0,1\%$ substanțe care fac obiectul următoarelor restricții 75 Produsul nu face obiectul niciunei restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH).
NORME DE TRANSPORT	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NORME NAȚIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți.
- VOC (2010/75/CE)	nu este relevant

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.03.2024, Data de actualizare 19.03.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0 Pagina 12 / 12

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 3)

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H315 Provoacă iritarea pielii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

16.2 abrevieri și acronime:

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 Alte informații

metode de clasificare

Poziții schimbate

1.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 10.5, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3