

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 12.03.2024, Data de actualizare 12.03.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 1 / 14

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

1.1 Identificator de produs

**Cuplaj unsoare de înaltă performanță
Nr. articol: 105417**

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

1.2.1 Utilizări relevante

unsoare

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]

Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție P273 Evitați dispersarea în mediu.
P501 Eliminarea conținutului / containerului trebuie să se facă la o unitate adecvată de tratament sau eliminare, în conformitate cu legile și reglementările aflate în vigoare, precum și cu caracteristicile produsului în momentul eliminării.

Codificare specială Conține: produs de reacție al molibdatului și C12-C24-dietoxilat alkilamina (1:5-1:3), Produs de reacție ai trifenil fosfit și izodecanol (1:1), 2,6-di-terț-butil-4-nonilfenol. EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Pericole pentru sănătate Efect degresant asupra pielii.
Injecțiile aplicate cu înalta presiune prin piele rezultând de la contactul cu produsul la înalta presiune constituie o urgență medicală majoră.
Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Pericole la adresa mediului înconjurător Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.

Alte pericole Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe
nu este aplicabil

3.2 Amestecuri
În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
< 1	Sulfat de zinc (monohidrat) CAS: 7446-19-7, EINECS/ELINCS: 231-793-3, EU-INDEX: 030-006-00-9 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, factori M (acută): 1, factori M (cronic): 1
< 1	produs de reacție al molibdatului și C12-C24-dietoxilat alkilamina (1:5-1:3) CAS: Polymer, EINECS/ELINCS: 412-780-3, EU-INDEX: 042-004-00-5, Reg-No.: 01-0000016000-92-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
< 1	Produse de reacție ai trifenil fosfit și izodecanol (1:1) CAS: 26544-23-0, EINECS/ELINCS: 701-341-4, Reg-No.: 01-2119968254-31 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 2: H411
≤ 0,3	2,6-di-terț-butil-4-nonilfenol CAS: 4306-88-1, EINECS/ELINCS: 224-320-7, Reg-No.: 01-2120759723-46-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, factori M (acută): 1, factori M (cronic): 1

Comentariu privind componentele

Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.
Extrem de rafinat ulei mineral și aditivi. Agent de îngroșare.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.
După inhalare	Asigurați aer curat. În caz de complicații necesită tratament medical.
După contactul cu pielea	În cazul contactului cu pielea: spălați imediat 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	Urmați tratament medical. Nu cauzăți vărsături.

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

Efecte iritante
Greata, voma.

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

Tratare simptomatică.
Injectările aplicate cu înalta presiune prin piele rezultand de la contactul cu produsul la înalta presiune constituie o urgență medicală majoră. Rănile pot să apară serioase la început dar în câteva ore tesutul devine umflat , decolorat și extrem de dureros cu necroze subcutanate extinse.Exporarea chirurgicala trebuie efectuată fara întârziere. Curățirea temeinică și extensivă a rănii și a tesutului de dedesubt este necesară pentru a minimaliza tesutul pierdut și a preveni sau limita daune permanente.Notati ca înalta presiune poate introduce produsul la distanțe considerabile în lungul suprafețelor tesutului.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit	Dioxid de carbon. Pulbere extinctoare. Spumă.
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.
Monoxid de carbon (CO).
oxizi metalici
Oxizi de fosfor (POx).
Szén-dioxid (CO2)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.
Încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de plesnire.
Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.
Apa contaminată de stingere a incendiului trebuie colectată separat și nu trebuie să ajungă sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați aerisirea suficientă.
Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurs.
Folosiți echipament personal de protecție.
Folosiți mijloace de protecție respiratorie pentru a evita efectele vaporilor/ aerosolilor.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.
În cazul pătrunderii produsului în canalizare/apele de suprafață/pânza freatică informați autoritățile competente despre acest lucru.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți mecanic.
Strângeți resturile folosind materiale de reținere a lichidelor (de ex. liant de ulei).
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

Evitați formarea de ceață de ulei.
Se va folosi numai în zone bine aerisite.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.
Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 12.03.2024, Data de actualizare 12.03.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 4 / 14

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

Depozitați numai în recipientul original.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

Țineți recipientul închis ermetic și păstrați-l într-un loc bine aerisit.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii și a radiațiilor solare.

Depozitați la rece. Depozitați în condiții uscate.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

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
produs de reacție al molibdatului si C12-C24-dietoxilat alkilamina (1:5-1:3), CAS: Polymer
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 3,29 mg/m³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,933 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 0,493 mg/m³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,333 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0,333 mg/kg bw/day
2,6-di-terț-butil-4-nonilfenol, CAS: 4306-88-1
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 7.84 mg/m³ (AF= 225)
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 1.11 mg/kg bw/d (AF=900)
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0.56 mg/kg bw/d (AF=1800)
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 1.93 mg/m³ (AF=450)
Produs de reacție ai trifenil fosfit și izodecanol (1:1), CAS: 26544-23-0
Comerciale, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 0,53 mg/m³ (AF= 50)
Comerciale, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,15 mg/kg bw/d (AF= 200)

PNEC

Component
produs de reacție al molibdatului si C12-C24-dietoxilat alkilamina (1:5-1:3), CAS: Polymer
Apa proaspata, 0.004 mg/L(AF=1000)
Apa marina, 0 mg/L(AF=10000)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/L (AF=10)
sol, 1.25 mg/kg dw (AF= 50)
Sedimente (Apa proaspata), 5.63 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 0.563 mg/kg dw
2,6-di-terț-butil-4-nonilfenol, CAS: 4306-88-1
Apa proaspata, 0.124 µg/L (AF= 1000)
Apa marina, 0.012 µg/L (AF= 10 000)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/L (AF= 100)
Sedimente (Apa proaspata), 106 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 10.6 mg/kg dw
sol, 21.1 mg/kg dw



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 12.03.2024, Data de actualizare 12.03.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 6 / 14

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	Ochelari de protecție. (EN 166:2001)
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 volumul întâlnite la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii. Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul. Nu inhalați vaporii/aerosolii.
Mască de protecție	Nu este necesar în condiții normale. La depășirea valorilor limită folosiți mijloace de protecție respiratorie. Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P2. (DIN EN 14387)
Pericole termice	nu este aplicabil
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	unsoare
Culoare	maro închis
Miros	ușor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
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 este aplicabil
Punct de inflamare [°C]	268 (open cup)
Inflamabilitate	nu
Limita de explozie inferioară	nu este aplicabil
Limita de explozie superioară	nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	Nu există informații disponibile.
Densitate [g/cm³]	< 1 (20 °C / 68,0 °F)
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	insolubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	nu este aplicabil
Densitatea relativă a vaporilor	nu este relevant
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	neprecizat

9.2 Alte informații

Punct de picurare: > 190

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

10.2 Stabilitate chimică

În condiții normale produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile

Oxidant puternic.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

În caz de incendiu: A se vedea SECȚIUNEA 5.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 12.03.2024, Data de actualizare 12.03.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 8 / 14

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
produs de reacție al molibdatului și C12-C24-dietoxilat alkilamina (1:5-1:3), CAS: Polymer
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg bw
Sulfat de zinc (monohidrat), CAS: 7446-19-7
LD50, oral, Șobolan, 574 mg/kg (Anhydrous)
2,6-di-terț-butil-4-nonilfenol, CAS: 4306-88-1
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg bw, OECD 401
Produsi de reacție ai trifenil fosfit și izodecanol (1:1), CAS: 26544-23-0
LD50, oral, Șobolan, 3840 - 6730 mg/kg bw

Toxicitate acută dermală

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
produs de reacție al molibdatului și C12-C24-dietoxilat alkilamina (1:5-1:3), CAS: Polymer
LD50, dermic, Șobolan, > 2000 mg/kg bw
Sulfat de zinc (monohidrat), CAS: 7446-19-7
LD50, dermic, Șobolan, > 2000 mg/kg
2,6-di-terț-butil-4-nonilfenol, CAS: 4306-88-1
LD50, dermic, Șobolan, > 2000 mg/kg bw, OECD 402
Produsi de reacție ai trifenil fosfit și izodecanol (1:1), CAS: 26544-23-0
LD50, dermic, iepure de casă, > 5000 mg/kg bw

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Produsi de reacție ai trifenil fosfit și izodecanol (1:1), CAS: 26544-23-0
LC50, de conținut (ceață), Șobolan, > 8,4 mg/L

Lezarea gravă/iritarea ochilor Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
produs de reacție al molibdatului și C12-C24-dietoxilat alkilamina (1:5-1:3), CAS: Polymer
Ochi, iritant
2,6-di-terț-butil-4-nonilfenol, CAS: 4306-88-1
Ochi, iepure de casă, OECD 405, nu provoacă iritații

Corodarea/iritarea pielii Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 12.03.2024, Data de actualizare 12.03.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 9 / 14

produs de reacție al molibdatului și C12-C24-dietoxilat alkilamina (1:5-1:3), CAS: Polymer
dermic, iritant
2,6-di-terț-butil-4-nonilfenol, CAS: 4306-88-1
dermic, lepure de casă, OECD 404, 4h, necaustic

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

Component
produs de reacție al molibdatului și C12-C24-dietoxilat alkilamina (1:5-1:3), CAS: Polymer
dermic, cu efect de sensibilizare
2,6-di-terț-butil-4-nonilfenol, CAS: 4306-88-1
dermic, Șoarece, OECD 429, cu 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
produs de reacție al molibdatului și C12-C24-dietoxilat alkilamina (1:5-1:3), CAS: Polymer
NOAEL, oral, Șobolan, 200 mg/kg bw/day

Mutagenitate Fără indicații referitoare la existența unor proprietăți mutagene.
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
produs de reacție al molibdatului și C12-C24-dietoxilat alkilamina (1:5-1:3), CAS: Polymer
in vitro, negativ
2,6-di-terț-butil-4-nonilfenol, CAS: 4306-88-1
in vitro, negativ

Toxicitate la reproducere Fără indicații referitoare la existența unor proprietăți teratogene.
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

- Fertilitate

Component
2,6-di-terț-butil-4-nonilfenol, CAS: 4306-88-1
NOAEL, oral, Șobolan, 300 mg/kg bw/day

- Dezvoltare Nu există informații disponibile.

Cancerogenitate Fără indicații referitoare la existența unor proprietăți cancerigene
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 Poate provoca iritarea căilor respiratorii
Efect degresant asupra pielii.
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. Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 12.03.2024, Data de actualizare 12.03.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0 Pagina 10 / 14

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
produs de reacție al molibdatului și C12-C24-dietoxilat alkilamina (1:5-1:3), CAS: Polymer
LC50, (96h), Cyprinus carpio, > 10 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 6,8 mg/L
NOEC, (48h), Daphnia magna, 3,6 mg/L
NOELR, (72h), Desmodesmus subspicatus, >= 12,5 mg/L
Sulfat de zinc (monohidrat), CAS: 7446-19-7
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,15 mg/l
IC50, Scenedesmus subspicatus, 0,52 mg/l (5d)(Anhydrous)
2,6-di-terț-butil-4-nonilfenol, CAS: 4306-88-1
LC50, (96h), Rainbow trout, > 10 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 0.124 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător	neprecizat
Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare	neprecizat
Descompunerea biologică	Produsul este greu biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Produsul nu este solubil în apă.

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

Produsul nu este solubil în apă.
Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.
Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 12.03.2024, Data de actualizare 12.03.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0 Pagina 11 / 14

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	Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare. Pentru reciclare contactați producătorul.
Nr. AVV (recomandat)	120112*
Ambalaje necurățate	Ambalaje necontaminate pot fi reciclate. Ambalaje necontaminate pot fi reutilizate. Recipientele golite total sau parțial vor fi debarasate ca și deșeuri speciale cu respectarea prevederilor oficiale.
Nr. AVV (recomandat)	150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

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 12.03.2024, Data de actualizare 12.03.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0 Pagina 12 / 14

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-PRESCRIPTII	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	fără
- VOC (2010/75/CE)	nu este aplicabil

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-au efectuat evaluări de siguranță pentru substanțele din acest amestec.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 12.03.2024, Data de actualizare 12.03.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 13 / 14

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H302 Nociv în caz de înghițire.

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
IUCILID = 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

Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

Poziții schimbate

1.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 12.03.2024, Data de actualizare 12.03.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 14 / 14