

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.10.2024, Data de actualizare 25.10.2024

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 1 / 10

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

1.1 Identificator de produs

**Soluție de asigurare a suruburilor - de rezistență medie
Nr. articol: 26708, 26707**

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

1.2.1 Utilizări relevante

Adeziv

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 Institutul Național De Sănătate Publică: 021.318.36.06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

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

Fraze de pericol fără

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

2.3 Alte pericole

Pericole pentru sănătate Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații.

Pericole la adresa mediului înconjurător Nu se cunosc pericole deosebite.

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

nu este aplicabil



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.10.2024, Data de actualizare 25.10.2024

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 2 / 10

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
< 1	Hidroperoxid de α,α-dimetilbenzil
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8, Reg-No.: 01-2119475796-19-XXXX
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H335
	SCL [%]: >=1 - <3: Eye Irrit. 2: H319, >=3 - <10: Eye Dam. 1: H318, >=3 - <10: Skin Irrit. 2: H315, >=10: Skin Corr. 1A: H314, <10: STOT SE 3: H335

Comentariu privind componentele Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Schimbați hainele stropite.
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.

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

Nu există informații disponibile.

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.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Asigurați aerisirea suficientă.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați extinderea suprafeței (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).
Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.10.2024, Data de actualizare 25.10.2024

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 3 / 10

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. nisip, liant universal, diatomit).
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

Se va folosi numai în zone bine aerisite.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.
Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.
A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.
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.
Nu utilizați recipiente metalice.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.
Depozitați la rece. Depozitați în condiții uscate.
Temperatura recomandată de depozitare: +5°C - +25°C

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

Acest produs nu este recomandat pentru utilizarea în legături la care este posibil contactul cu oxigen pur sau cu abur.

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
Hidroperoxid de α,α -dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 6 mg/m ³ (AF=5,25)

PNEC

Component
Hidroperoxid de α,α -dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
Apa proaspata, 0,003 mg/l (AF=1000)
Apa marina, 0 mg/l (AF=10000)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 0,35 mg/l (AF=1)
Sedimente (Apa proaspata), 0,023 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 0,002 mg/kg dw
sol, 0,003 mg/kg dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.10.2024, Data de actualizare 25.10.2024

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 4 / 10

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice	Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.
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: Viton, >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.
Mască de protecție	Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.
Pericole termice	nu este aplicabil
Asigurarea și limitarea expunerea de mediu 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	lichid
Formă	păstos
Culoare	albastru
Miros	caracteristic
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 există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	> 93
Inflamabilitate	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie inferioară	nu este aplicabil
Limita de explozie superioară	nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	neprecizat
Densitate [g/cm³]	1,05 - 1,1 (20 °C / 68,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	practic insolubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	Vezi specificațiile produsului
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.

9.2 Alte informații

fără

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.10.2024, Data de actualizare 25.10.2024

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 5 / 10

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.
Reacții cu agenți reductori.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

10.5 Materiale incompatibile

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.10.2024, Data de actualizare 25.10.2024

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 6 / 10

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută orală

Component
Hidroperoxid de α,α -dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
LD50, oral, Șobolan, 382 mg/kg

Toxicitate acută dermală

Component
Hidroperoxid de α,α -dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
LD50, dermic, Iepure de casă, 133,6 mg/kg
LD50, dermic, Șobolan, 1200 mg/kg

Toxicitate acută inhalativă

Component
Hidroperoxid de α,α -dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
LC50, de conținut, Șobolan, 220 ppm=1,37 mg/l/4h

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Hidroperoxid de α,α -dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
Harmonised classification: Eye Dam. 318

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Hidroperoxid de α,α -dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
Harmonised classification: Skin Corr 1B H314

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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
Hidroperoxid de α,α -dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
Harmonised classification: STOT RE 2 H373

Mutagenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitate la reproducere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

- Fertilitate

Component
Hidroperoxid de α,α -dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
NOAEL, oral, Șobolan, ≥ 100 mg/kg bw/day (OECD 414)

- Dezvoltare

Component
Hidroperoxid de α,α -dimetilbenzil, CAS: 80-15-9

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.10.2024, Data de actualizare 25.10.2024

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 7 / 10

NOAEL, oral, Șobolan, ≥ 100 mg/kg bw/day (OECD 414)

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 Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

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

Component
Hidroperoxid de α, α -dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 18,84 mg/l

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător
Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare
Descompunerea biologică

Component
Hidroperoxid de α, α -dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
(28d), 2 - 7%, OECD 301 B, Produsul nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Fără potențial de bioacumulare

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

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.
Produsul nu este solubil în apă.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.10.2024, Data de actualizare 25.10.2024

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0 Pagina 8 / 10

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.
Nr. AVV (recomandat)	080410
Ambalaje necurățate	Ambalaje necontaminate pot fi reciclate. Ambalaje contaminate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.
Nr. AVV (recomandat)	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 25.10.2024, Data de actualizare 25.10.2024

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0 Pagina 9 / 10

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 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	nu
- VOC (2010/75/CE)	neprecizat

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H302+H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.

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

Taxă vamală	neprecizat
metode de clasificare	
Poziții schimbate	2.2, 3.2