

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

1.1 Identificator de produs

Brake Cleaner
Nr. articol: 200001, 198388, 198981
UFI: 1Y0P-UR5S-M50C-96WV

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

1.2.1 Utilizări relevante

Curățător de frână

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 National De Sanatate Publica: 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]

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
STOT SE 3: H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii.
Repr. 2: H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 16.05.2025, Data de actualizare 16.05.2025

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 2 / 14

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

PERICOL

Conține:

Naftă ușoară (petrol), hidrotrată
2-propanol

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P261 Evitați să inspirați spray-ul.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280 Purtați mănuși de protecție.
P405 A se depozita sub cheie.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C / 122 °F.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Detergenți, 648/2004/EG, conține:

>=30% hidrocarburi alifatiche

2.3 Alte pericole

Pericole pentru sănătate

Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații.

Pericole la adresa mediului
înconjurător

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.
Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

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 16.05.2025, Data de actualizare 16.05.2025

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 3 / 14

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
40 - 90	Naftă uș oară (petrol), hidrotratăată CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <10	2-propanol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
3 - <5	Bioxid de carbon CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas (Gaz comprimat): H280

Comentariu privind componentele

Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.
Naftă - [conține mai puțin de 0,1 % în greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7)]

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	Nu cautați vărsături. Urmați tratament medical. Clătiți gura și beți apă din abundență.

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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit	Spumă. Pulbere extintoare. 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, monoxid de carbon (CO), hidrocarburi nearse.
Cartușele de aerosol crăpate pot fi catapultate cu putere mare din incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.
Răciți recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.
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

Țineți la distanță sursele de aprindere.

Asigurați aerisirea suficientă.

Folosiți echipament personal de protecție (mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție).

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 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

Se va folosi numai în zone bine aerisite.

Țineți la distanță față de sursele de aprindere - Fumatul interzis.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

Curățați-vă și îngrijiți-vă cu atenție pielea după lucru.

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

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

Asigurați o podea etanșă, rezistentă la solvenți.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

Depozitați la rece - încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de plesnire.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii și a radiațiilor solare.

Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

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)

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Bioxid de carbon
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
capacitatea maximală de locuri de muncă: 5000 ppm, 9000 mg/m ³
2-propanol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

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

Component / CE VALORILE-LIMITĂ
Bioxid de carbon
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 ore: 5000 ppm, 9000 mg/m ³

DNEL

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 1.9 mg/m ³
Industrial, inhalare, Efecte acute sistemice, 1 286.4 mg/m ³ (AF=9)
Industrial, inhalare, Acut - Efecte locale, 1 066.67 mg/m ³ (AF=9)
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 837.5 mg/m ³ (AF=6)
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 0.41 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Efecte acute sistemice, 1152 mg/m ³ (AF=15)
consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 178.57 mg/m ³ (AF=10)
consumator privat, inhalare, Acut - Efecte locale, 9600 mg/m ³ (AF=3)
2-propanol, CAS: 67-63-0
Industrial, inhalare (vapori), Efecte sistemice pe termen lung, 500 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 888 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare (vapori), Efecte acute sistemice, 1,000mg/m ³
consumator privat, inhalare (vapori), Efecte sistemice pe termen lung, 89 mg/m ³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 319 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 26 mg/kg

PNEC

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
Nu sunt disponibile PNEC.
2-propanol, CAS: 67-63-0
Nu sunt disponibile PNEC.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 16.05.2025, Data de actualizare 16.05.2025

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 6 / 14

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.
Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurărilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție. (EN 166:2001)

Protecția mâinilor

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.
> 0,7 mm: Cauciuc butilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ocroțirea corpului

Îmbrăcăminte de protecție a muncii (EN 340)

Alte măsuri de protecție

Nu inhalați gaze/aburi/aerosoli.
Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.
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.

Mască de protecție

În caz de depășire a valorilor-limită de expunere profesională sau de ventilație insuficientă: purtați protecție respiratorie adecvată.
Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul AX (DIN EN 14387).

Pericole termice

nu este aplicabil

Asigurarea și limitarea expunerii 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	aerosol
Culoare	incolor
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]	-40
Inflamabilitate	da
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]	0,65
Densitatea relativă	neprecizat
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 aplicabil
Punctul de topire [°C]	nu este aplicabil
Temperatura de autoaprindere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	nu este aplicabil
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

9.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

În condițiile încălzirii peste punctul de aprindere și/sau al pulverizării în aer este posibilă formarea de amestecuri explozibile.

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Risc de explozie.

10.4 Condiții de evitat

Vezi SECȚIUNEA 7.2.

Încălzire

Încălzire puternică.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Vapori/gaze inflamabile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută orală

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg
2-propanol, CAS: 67-63-0
LD50, oral, Șobolan, 5840 mg/kg

Toxicitate acută dermală

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
LD50, dermic, iepure de casă, > 5000 mg/kg
2-propanol, CAS: 67-63-0
LD50, dermic, iepure de casă, 13900 mg/kg

Toxicitate acută inhalativă

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
LC50, de conținut, Șobolan, 5,61 mg/L, 4h
2-propanol, CAS: 67-63-0
LC50, de conținut, Șobolan, 25 mg/L

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2-propanol, CAS: 67-63-0
Ochi, iepure de casă, studiu, iritant

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite

Iritant
Metoda de calcul

Component
2-propanol, CAS: 67-63-0
dermic, iepure de casă, nu provoacă iritații

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2-propanol, CAS: 67-63-0
dermic, Porcușor de Guineea, OECD 406, fără efect de sensibilizare

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
Metoda de calcul

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2-propanol, CAS: 67-63-0
NOAEC, de conținut, Șobolan, 12500 mg/m ³ , OECD 451, negativ

Mutagenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2-propanol, CAS: 67-63-0
in vitro, OECD 471, negativ

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 16.05.2025, Data de actualizare 16.05.2025

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 9 / 14

intraperitoneal, Șoarece, OECD 474, negativ

Toxicitate la reproducere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Susceptibil de a dăuna fertilității.
Metoda de calcul

- Fertilitate

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
NOAEC, de conținut, Șobolan, 20000 mg/m ³ , chronic,
2-propanol, CAS: 67-63-0
NOAEL, oral, Șobolan, 100 mg/kg bw/day, OECD 416, nu s-au observat efecte dăunătoare

- Dezvoltare

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
NOAEL, dermic, Șobolan, 500 mg/kg bw/day, subchronic,
NOAEC, de conținut, Șobolan, 23900 mg/m ³ , subchronic,
2-propanol, CAS: 67-63-0
NOAEC, oral, Șobolan, 400 mg/kg bw/day, OECD 414, nu s-au observat efecte dăunătoare, Effect on developmental toxicity,

Cancerogenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
NOAEC, de conținut, Șobolan, 9869mg/m ³ , chronic,
2-propanol, CAS: 67-63-0
NOAEL, de conținut, Șobolan, 5000 ppm, OECD 451, s-au observat efecte dăunătoare

Pericolul prin aspirare

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Metoda de calcul

Observații generale

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

11.2.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Component
Bioxid de carbon, CAS: 124-38-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 35 mg/L
Naftă ușoară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
EL50, (21d), pește, 10 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 10 - 40 mg/L
EL50, (96h), Algae, 3,7 mg/L
EL50, (72h), Algae, 3,1 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 4,5 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 2,6 - 16 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 500 µg/L
NOELR, (21d), pește, 2,6 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 500 µg/L
LL50, (96h), pește, 8,2 - 10 mg/L
2-propanol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10,000 mg/L, OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, OECD 202

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare Nu există informații disponibile.

Descompunerea biologică Nu există informații disponibile.

Component
2-propanol, CAS: 67-63-0
(21d), 95%, Produsul este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

Component
2-propanol, CAS: 67-63-0
log Pow, 0,05, OECD 107

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

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

12.7 Alte efecte adverse

Nu se cunosc.

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

Produsul trebuie evacuat ca deșeu periculos.
Pentru reciclare contactați producătorul.

Nr. AVV (recomandat)

160504*

Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.

Nr. AVV (recomandat)

150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
150104

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID 1950

navigație internă (ADN) 1950

Transport maritim conform IMDG 1950

Transport aerian conform IATA 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID AEROSOLI

- Cod de clasificare

5F

- Etichetă de pericol



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categorie de transport 2 (D)

navigație internă (ADN)

AEROSOLI

- Cod de clasificare

5F

- Etichetă de pericol



Transport maritim conform IMDG

Aerosols (Solvent Naphtha)

- EMS

F-D, S-U

- Etichetă de pericol



- IMDG LQ

1 I

Transport aerian conform IATA

Aerosols, flammable

- Etichetă de pericol



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 16.05.2025, Data de actualizare 16.05.2025

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 12 / 14

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID	2
navigație internă (ADN)	2
Transport maritim conform IMDG	2.1
Transport aerian conform IATA	2.1

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	da
navigație internă (ADN)	da
Transport maritim conform IMDG	MARINE POLLUTANT
Transport aerian conform IATA	da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există informații disponibile.

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/EEG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 2024/573; (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 40, 75 Produsul face obiectul următoarelor restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) 3
NORME DE TRANSPORT	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
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)	96,49 %

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

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

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil. (Principiul de corelare „Aerosoli”) H229

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. (Principiul de corelare „Aerosoli”)

STOT SE 3: H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. (Metoda de calcul)

Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

(Principiul de corelare „Aerosoli”)

Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii. (Metoda de calcul)

Repr. 2: H361f Susceptibil de a dăuna fertilității. (Metoda de calcul)

Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

Poziții schimbate

2.3, 8.1, 8.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 16.05.2025, Data de actualizare 16.05.2025

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 14 / 14