

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.04.2024, Data de actualizare 09.04.2024

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 1 / 15

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
UFI: 10YC-726Y-500Y-37TW**

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 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]

Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3: H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.04.2024, Data de actualizare 09.04.2024

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 2 / 15

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

ATENȚIE

Conține:

Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol
2,2'-Ethyendioxydiethylmethacrylat
Hidroperoxid de α, α -dimetilbenzil
2-Fenil-hidrazida acidului acetic

Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 Evitați să inspirați vaporii / spray-ul.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă / săpun.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT 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.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / dacă nu vă simțiți bine.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naționale.

2.3 Alte pericole

Pericole pentru sănătate

Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații.

Pericole la adresa mediului înconjurător

Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.
Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

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 09.04.2024, Data de actualizare 09.04.2024

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 3 / 15

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
20 -<50	Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
5 - <20	2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
<1,5	Hidroperoxid de α,α-dimetilbenzil CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8 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 [%]: 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, 3 - <10: Skin Irrit. 2: H315, <10: STOT SE 3: H335
0,1 - <1	2-Fenil-hidrazida acidului acetic CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
<0,05	1,4-dihidroxibenzen CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, factori M (acută): 10

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. Clătiți gura și beți apă din abundență.

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 extincătoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.
Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor	Jet continuu de apă.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.04.2024, Data de actualizare 09.04.2024

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 4 / 15

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericol de formare a produselor de piroliză.

Monoxid de carbon (CO).

Oxizi de azot (NOx).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.

Purtați un costum de protecție totală.

Apa contaminată de stingere a incendiului trebuie colectată separat și nu trebuie să ajungă sistemul de canalizare.

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.

Folosiți echipament personal de protecție.

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.

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.

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

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

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 re folosire.

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

Depozitați numai în recipientul original.

Nu utilizați recipiente metalice.

Nu depozitați împreună cu acizi.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.04.2024, Data de actualizare 09.04.2024

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 5 / 15

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
1,4-dihidroxibenzen
CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4
capacitatea maximală de locuri de muncă: 1 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 2 mg/m ³

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

nu este relevant

DNEL

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 14.7 mg/m ³ (AF=18)
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 4.2 mg/kg bw/d (AF=72)
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 8.8 mg/m ³ (AF=30)
2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat, CAS: 109-16-0
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 48.5 mg/m ³ (AF=18)
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 13.9 mg/kg bw/d (AF=72)
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 14.5 mg/m ³ (AF=69)
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)

PNEC

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Apa proaspata, 0.904 mg/L (AF=50)
Apa marina, 0.904 mg/L (AF=50)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/L (AF=10)
Sedimente (Apa proaspata), 6.28 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 6.28 mg/kg dw
sol, 0.727 mg/kg dw
2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat, CAS: 109-16-0
Apa proaspata, 0.016 mg/L (AF=1000)
Apa marina, 0.002 mg/L (AF=10 000)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 1.7 mg/L (AF=10)
Sedimente (Apa proaspata), 0.185 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 0.018 mg/kg dw
sol, 0.027 mg/kg dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.04.2024, Data de actualizare 09.04.2024

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 6 / 15

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. În cazul contactului de durată: 0,7 mm Cauciuc butilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3). În cazul contactului prin stropire: 0,45 mm cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ocrotirea corpului	Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la leșie (EN 340)
Alte măsuri de protecție	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	Purtați mijloace de protecție respiratorie în cazul formării de aerosoli sau de ceață. 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 A. (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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.04.2024, Data de actualizare 09.04.2024

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 7 / 15

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	neprecizat
Valoare pH	3-4
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere [°C]	240
Punct de inflamare [°C]	96
Inflamabilitate	da
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/cm ³]	1,0 - 1,1
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m ³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	parțial solubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	neprecizat
Viscozitatea cinematică	1900 - 7500 mm ² /s (40°C)
Densitatea relativă a vaporilor	neprecizat
Punctul de topire [°C]	neprecizat
Temperatura de autoaprindere [°C]	> 400
Punctul de descompunere [°C]	neprecizat
Caracteristicile particulei	nu este aplicabil

9.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți.
Reacții cu acizi puternici.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.04.2024, Data de actualizare 09.04.2024

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 8 / 15

10.4 Condiții de evitat

Vezi SECȚIUNEA 7.2.
Încălzire puternică.

10.5 Materiale incompatibile

oxidant
acizi tari
Diferite metale.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Vapori/gaze excitante.

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
1,4-dihidroxibenzen, CAS: 123-31-9
LD50, oral, Șobolan, 375 mg/kg
Hidroperoxid de α,α-dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
LD50, oral, Șobolan, 382 mg/kg (IUCLID)
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg (OECD 401)
2-Fenilhidrazida acidului acetic, CAS: 114-83-0
ATE, oral, 100 mg/kg
2,2'-Etilendioxi-diethylidimetacrilat, CAS: 109-16-0
LD50, oral, Șobolan, 2000 - 5000 mg/kg bw

Toxicitate acută dermală

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
1,4-dihidroxibenzen, CAS: 123-31-9
LD50, dermic, Iepure de casă, 2000 mg/kg
Hidroperoxid de α,α-dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
LDLo, dermic, Șobolan, 500 mg/kg (IUCLID)
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, dermic, Iepure de casă, > 5000 mg/kg
2,2'-Etilendioxi-diethylidimetacrilat, CAS: 109-16-0
LD50, dermic, Șoarece, > 2000 mg/kg bw

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Hidroperoxid de α,α-dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
LC50, de conținut, Șobolan, 220 ppm/4h (IUCLID)
LC50, de conținut, Șobolan, 1,37 mg/l/4h (GESTIS)

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Iritant
Metoda de calcul

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Ochi, Iepure de casă, iritant
2,2'-Etilendioxi-diethylidimetacrilat, CAS: 109-16-0

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.04.2024, Data de actualizare 09.04.2024

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 10 / 15

Ochi, lepure de casă, OECD 405, nu provoacă iritații

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
dermic, lepure de casă, nu provoacă iritații
2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0
dermic, lepure de casă, Studiu in vivo, nu provoacă iritații

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Metoda de calcul

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
dermic, Șoarece, studiu, cu efect de sensibilizare
2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0
dermic, Șoarece (femelă), OECD 429, cu efect de sensibilizare

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Clasificarea s-a făcut pe baza valorilor specifice ale limitelor de concentrație ale produsului

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
NOAEL, oral, Șobolan, 300 mg/kg bw/day, OECD 422
NOAEC, de conținut, Șobolan, 100 ppm, OECD 413
2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, dermic, Șoarece, 2000 mg/kg bw/day, Studiu in vivo, nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEC, de conținut, Șobolan, 100 ppm, OECD 413

Mutagenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
in vitro, OECD 472, negativ
2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0
in vitro, OECD 471, negativ

Toxicitate la reproducere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

- Fertilitate

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg, OECD 422
2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylat, CAS: 109-16-0
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, nu s-au observat efecte dăunătoare

- Dezvoltare

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.04.2024, Data de actualizare 09.04.2024

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 11 / 15

NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg, OECD 422
2,2'-Ethyldioxydiethylmethacrylat, CAS: 109-16-0
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, nu s-au observat efecte dăunătoare

Cancerogenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LOAEC, de conținut, Șobolan, 1,03 mg/L air, OECD 451, nu s-au observat efecte dăunătoare
2,2'-Ethyldioxydiethylmethacrylat, CAS: 109-16-0
NOAEL, dermic, Șoarece, 1000 mg/kg bw/day, Studiu in vivo, nu s-au observat efecte dăunătoare

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 nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare

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
1,4-dihidroxibenzen, CAS: 123-31-9
LC50, (96h), pește, 638 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 61 - 134 µg/L
EC50, (72h), Algae, 33 - 330 µg/L
Hidroperoxid de α,α-dimetilbenzil, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l (IUCLID)
LC50, (48h), Leuciscus idus, 17 mg/l (IUCLID)
EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l (IUCLID)
EC10, Pseudomonas putida, 103 mg/l/18h (IUCLID)
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus, 493 mg/l (DIN 38412)
EC50, (48h), Daphnia magna, 143 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 24,1 mg/l (OECD 202)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
2,2'-Ethyldioxydiethylmethacrylat, CAS: 109-16-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 16.4 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L
EC50, (21d), Daphnia magna, 51.9 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.04.2024, Data de actualizare 09.04.2024

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 12 / 15

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător	neprecizat
Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare	nu este aplicabil
Descompunerea biologică	nu este aplicabil

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 nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare

12.7 Alte efecte adverse

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

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)

080409*

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.04.2024, Data de actualizare 09.04.2024

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0

Pagina 13 / 15

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.04.2024, Data de actualizare 09.04.2024

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0 Pagina 14 / 15

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	Atenție la restricțiile de implicare ale tinerilor.
- VOC (2010/75/CE)	<40 %

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)

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H301 Toxic în caz de înghițire.
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.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.04.2024, Data de actualizare 09.04.2024

Versiunea 10.0. Înlocuiește versiunea: 9.0 Pagina 15 / 15

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

Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. (Metoda de calcul)
Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Metoda de calcul)
STOT SE 3: H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Metoda de calcul)

Poziții schimbate

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.2, 5.3, 6.1, 7.1, 7.2, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1, 12.2, 12.6, 13.1, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3