

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 23.02.2023, Data de actualizare 23.02.2023

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 1 / 15

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

1.1 Element de identificare a produsului

**Ulei pentru transmisie DCTF-2
Nr. articol: 49700**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Ulei de transmisie

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Departamentul Informații

Informații tehnice info@febi.com

Fișă tehnică de securitate info@febi.com

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

fără clasificare.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol fără

Cuvântul de avertizare fără

Fraze de pericol fără

Fraze de precauție fără

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

Conține: Anhidrida maleica, 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]. EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

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 cu privire la conținut

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 23.02.2023, Data de actualizare 23.02.2023

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 2 / 15

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
50 - < 90	Polialfaolefină CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	1-decenă, dimeri, hidrogenați CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine CAS: 68784-17-8, EINECS/ELINCS: 272-225-4, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,0001 - < 0,001	Anhidrida maleica CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071 SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1A: H317

Comentariu privind componentele Conține <3% în greutate extract de DMSO (Numai pentru uleiuri minerale)
Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
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	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 cu multă apă și săpun. În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.
După contactul cu ochii	Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
După înghițire	Consultați imediat medicul. Nu cauzăți vărsături.

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.
Inhalarea poate provoca vătămarea căilor respiratorii sau a plămânilor.
Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

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 23.02.2023, Data de actualizare 23.02.2023

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 3 / 15

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de formare a produselor de piroliză.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.

Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs.

Formează straturi alunecoase împreună cu apa.

6.2 Măsuri de protecție a mediului

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. liant de ulei).

Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea de aerosoli.

Se va folosi numai în zone bine aerisite.

Produsul e inflamabil.

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

Curățați pielea cu atenție după lucru și înainte de pauze.

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

Nu purtați în buzunarele pantalonilor cârpe înmuiate în produs.

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

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

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

Depozitați numai în recipientul original.

Împiedicați pătrunderea în sol.

Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.

Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

Recipientul se ține ermetic închis.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 5 mg/m ³ , Uleiuri minerale
Termen scurt (cincisprezece minute): 10 mg/m ³
Anhidrida maleica
CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 0,25 ppm, 1 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 0,75 ppm, 3 mg/m ³

DNEL

Component
1-decenă, dimeri, hidrogenați, CAS: 68649-11-6
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects, 60 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m ³
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
Industrial, dermic, Acute - systemic effects, 200 µg/kg bw/day
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 200 µg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 81 µg/m ³
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects, 200 µg/m ³
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 81 µg/m ³
Industrial, inhalare, Acute - local effects, 200 µg/m ³
consumator privat, inhalare, Long-term - local effects, 80 µg/m ³
consumator privat, oral, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 50 µg/m ³
consumator privat, dermic, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 60 µg/kg bw/day
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 3,33 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 11,75 mg/m ³
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m ³

PNEC

Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 23.02.2023, Data de actualizare 23.02.2023

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 5 / 15

Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
sol, 0,037 mg/kg soil dw
Sedimente (Apa marina), 0,03 mg/kg sediment dw
Sedimente (Apa proaspata), 0,296 mg/kg sediment dw
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 44,6 mg/L
Apa marina, 0,004 mg/L
Apa proaspata, 0,038 mg/L
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
Ingestie (produse alimentare), 33,3 mg/kg food 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
sol, 10 mg/kg soil dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Sedimente (Apa marina), 3810 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46
Sedimente (Apa proaspata), 38100 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,4
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 1000 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Sedimente (Apa marina), 0,046 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Apa proaspata, 0.46 mg/L

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 măsurătorilor 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. > 0,4mm: cauciuc nitrilic, >120 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4mm: cauciuc butilic, > 120 min (EN 374)
Ocrotirea corpului	Îmbrăcăminte ușoară, de protecție.
Alte măsuri de protecție	Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii. Nu inhalați gaze/aburi/aerosoli. Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.
Mască de protecție	Purtați mijloace de protecție respiratorie în cazul formării de aerosoli sau de ceață. Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P2. (DIN EN 14387)
Pericole termice	Nu există informații disponibile.
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 23.02.2023, Data de actualizare 23.02.2023

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 6 / 15

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	galben deschis
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punct de fierbere [°C]	nu este aplicabil
Punct de inflamare [°C]	205
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	Nu prezintă pericol de explozie.
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]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m ³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	practic insolubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	23,5 mm ² /s 40°C
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere [°C]	nu este aplicabil
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

9.2 Alte informații

fără

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

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt necesare măsuri speciale.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 23.02.2023, Data de actualizare 23.02.2023

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 7 / 15

10.5 Materiale incompatibile

Oxidant puternic.
acizi tari

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută orală

Produsul
ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg bw
Component
1-decenă, dimeri, hidrogenați, CAS: 68649-11-6
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/l
Polialfaolefină, CAS: 68037-01-4
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg, nu s-au observat efecte dăunătoare
LD50, oral, Șobolan, 2000 - 5000 mg/kg bw
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
LD50, oral, Șobolan, 1090 mg/kg bw
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg bw (OECD 401) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

Toxicitate acută dermală

Produsul
ATE-mix, dermic, 102.244 mg/kg bw
Component
1-decenă, dimeri, hidrogenați, CAS: 68649-11-6
LD50, dermic, lepure de casă, > 3000 mg/l
Polialfaolefină, CAS: 68037-01-4
LD50, dermic, Șobolan, >2000 mg/kg bw, OECD 402
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
LD50, dermic, lepure de casă, 2000 - 5000 mg/kg bw
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
LD50, dermic, lepure de casă, 2620 mg/kg bw
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
LD50, dermic, lepure de casă, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
ATE-mix, de conținut (ceață), 14,93 mg/l
Component
1-decenă, dimeri, hidrogenați, CAS: 68649-11-6
LC50, de conținut, Șobolan, >1,81 mg/l 4h
Polialfaolefină, CAS: 68037-01-4
LC50, de conținut, Șobolan, >5.2 mg/L air, OECD 403, nu s-au observat efecte dăunătoare
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
LC50, de conținut, Șobolan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 23.02.2023, Data de actualizare 23.02.2023

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 9 / 15

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

Component
Polialfaolefină, CAS: 68037-01-4
OECD 404, nu provoacă iritații
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
Ochi, nu provoacă iritații

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

Component
Polialfaolefină, CAS: 68037-01-4
OECD 405, nu provoacă iritații
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
dermic, nu provoacă iritații

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Poate provoca o reacție alergică. Metoda de calcul

Component
Polialfaolefină, CAS: 68037-01-4
fără efect de sensibilizare
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
dermic, fără efect de sensibilizare
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
de conținut, Șobolan, cu efect de sensibilizare
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
Polialfaolefină, CAS: 68037-01-4
oral, Șobolan, nu s-au observat efecte dăunătoare
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
NOAEC, de conținut, Șobolan, 980 mg/m ³ (subacute), nu s-au observat efecte dăunătoare
LOAEL, dermic, Șoarece, 100 mg/kg bw/day (chronic), Efectele observate nu sunt suficiente pentru o clasificare.
LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day, Efectele observate nu sunt suficiente pentru o clasificare.
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Câine, 60 mg/kg bw/day (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEC, de conținut, Șobolan, 3,3 mg/m ³ (subchronic), s-au observat efecte dăunătoare

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

Component
Polialfaolefină, CAS: 68037-01-4
nu s-au observat efecte dăunătoare
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
in vitro, negativ

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 23.02.2023, Data de actualizare 23.02.2023

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 10 / 15

Toxicitate la reproducere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

- Fertilitate

Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d, nu s-au observat efecte dăunătoare
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Șobolan, 140 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, oral, Șobolan, 55 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare

- Dezvoltare

Component
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Șobolan, 140 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, oral, Șobolan, 55 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare

Cancerogenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Șobolan, 100 mg/kg bw/day, 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.
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

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Alte informații

fără

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 23.02.2023, Data de actualizare 23.02.2023

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 11 / 15

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
1-decenă, dimeri, hidrogenați, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
Polialfaolefină, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L
LL50, (96h), pește, >1000mg/L
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), pește, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), pește, 100 mg/L
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), pește, 75 mg/L
EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, >1000 mg/L (OECD 203) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (OECD 202) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 44 mg/L (OECD 201) >1000 mg/L (OECD 203)
EL50, (14d), Daphnia magna, 72 mg/L (OECD 211) >1000 mg/L (OECD 203)

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător neprecizat

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare neprecizat

Descompunerea biologică neprecizat

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 23.02.2023, Data de actualizare 23.02.2023

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0 Pagina 12 / 15

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7 Alte efecte adverse

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător și în sistemul de canalizare.

Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor

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. Directiva Comunității Europene nr. 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice este respectată.

Nr. AVV (recomandat) 130206*

Ambalaje necurățate

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

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

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

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"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 23.02.2023, Data de actualizare 23.02.2023

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 13 / 15

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 Grupă 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: Norme

15.1 Regulate/legislație în domeniul securității, 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/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

NORME DE TRANSPORT ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

NORME NAȚIONALE (RO): Neprecizat.

- Limite de utilizare nu

- VOC (2010/75/CE) <1 %

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)

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.

16.2 abrevieri și acronime:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Alte informații

metode de clasificare

Poziții schimbate

SECȚIUNEA 11 adăugate: Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12 adăugate: Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 23.02.2023, Data de actualizare 23.02.2023

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0 Pagina 15 / 15