

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 11.04.2024, Data de actualizare 11.04.2024

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 1 / 15

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

**1.1 Identificator de produs**

**Ulei pentru transmisie DCTF-2  
Nr. articol: 49700, 194479**

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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 de etichetare**

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 privind componentii**

**3.1 Substanțe**

nu este aplicabil

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 11.04.2024, Data de actualizare 11.04.2024

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

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**

Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.  
Conține <3% în greutate extract de DMSO (Numai pentru uleiuri minerale)

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

<b>Indicații generale</b>	Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.
<b>După inhalare</b>	Asigurați aer curat. În caz de complicații necesită tratament medical.
<b>După contactul cu pielea</b>	În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun. În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.
<b>După contactul cu ochii</b>	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.
<b>După înghițire</b>	Consultați imediat medicul. Nu cauzați 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: Măsurile de combatere a incendiilor**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

<b>Extinctorul potrivit</b>	Spumă, pulbere extincătoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.
<b>Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor</b>	Jet continuu de apă.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 11.04.2024, Data de actualizare 11.04.2024

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 3 / 15

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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 împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs.

Formează straturi alunecoase împreună cu apa.

### 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. liant de ulei).

Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea de 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 (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 11.04.2024, Data de actualizare 11.04.2024

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 4 / 15

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**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 <sup>3</sup> , Uleiuri minerale
Termen scurt (cincisprezece minute): 10 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Termen scurt (cincisprezece minute): 0,75 ppm, 3 mg/m <sup>3</sup>

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

nu este relevant

**DNEL**

Component
1-decenă, dimeri, hidrogenați, CAS: 68649-11-6
Industrial, inhalare, Efecte acute sistemice, 60 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Efecte acute sistemice, 50 mg/m <sup>3</sup>
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,97 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0,74 mg/kg bw/day
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 81 µg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Efecte acute sistemice, 200 µg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 81 µg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Acut - Efecte locale, 200 µg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 200 µg/kg bw/day
Industrial, dermic, Efecte acute sistemice, 200 µg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 50 µg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 80 µg/m <sup>3</sup>
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 100 µg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Efecte acute sistemice, 100 µg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 60 µg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte acute sistemice, 100 µg/kg bw/day
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 3,33 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2,9 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 1,67 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 1,67 mg/kg bw/day

**PNEC**

Component
-----------

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 11.04.2024, Data de actualizare 11.04.2024

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 5 / 15

Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg food
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
Apa proaspata, 0,038 mg/L
Apa marina, 0,004 mg/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 44,6 mg/L
Sedimente (Apa proaspata), 0,296 mg/kg sediment dw
Sedimente (Apa marina), 0,03 mg/kg sediment dw
sol, 0,037 mg/kg soil dw
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
Apa proaspata, 0,46 mg/L
Sedimente (Apa marina), 0,046 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
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 proaspata), 38100 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,4
Sedimente (Apa marina), 3810 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46
sol, 10 mg/kg soil dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Ingestie (produse alimentare), 33,3 mg/kg food 0,46 mg/L 0,46 mg/L 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 11.04.2024, Data de actualizare 11.04.2024

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 6 / 15

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile 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
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere [°C]	nu este aplicabil
Punct de inflamare [°C]	205
Inflamabilitate	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 <sup>3</sup> ]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m <sup>3</sup> ]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	practic insolubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	23,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C
Densitatea relativă a vaporilor	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 11.04.2024, Data de actualizare 11.04.2024

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

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, 2000 - 5000 mg/kg bw
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg, nu s-au observat efecte dăunătoare
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
NOAEL, oral, Șobolan, 10 - 250 mg/kg bw/day
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, iepure 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, iepure de casă, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
LD50, dermic, iepure de casă, 2620 mg/kg bw
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
LD50, dermic, iepure 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



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 11.04.2024, Data de actualizare 11.04.2024

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 9 / 15

LC50, de conținut, Șobolan, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
NOAEC, de conținut, Șobolan, 3.3 mg/m <sup>3</sup> air

**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
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
Ochi, lepure de casă, OECD 405, Poate provoca leziuni ireversibile ale ochilor.

**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
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
dermic, lepure de casă, OECD 404, caustic

**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
dermic, Șoarece, OECD 429, cu efect de sensibilizare
de conținut, Șobolan, Studiu in vivo, cu efect de sensibilizare

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
de conținut, nu s-au observat efecte dăunătoare

**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 <sup>3</sup> (subacute), nu s-au observat efecte dăunătoare
LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day, Efectele observate nu sunt suficiente pentru o clasificare.
LOAEL, dermic, Șoarece, 100 mg/kg bw/day (chronic), Efectele observate nu sunt suficiente pentru o clasificare.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 11.04.2024, Data de actualizare 11.04.2024

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 10 / 15

Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Câine, 60 mg/kg bw/day, OECD 409, nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEC, de conținut, Șobolan, 3,3 mg/m <sup>3</sup> , Studiu in vivo, 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
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
in vitro, OECD 471, negativ

**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, 55 mg/kg bw/day, OECD 416, nu s-au observat efecte dăunătoare

**- Dezvoltare**

Component
Anhidrida maleica, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Șobolan, 140 mg/kg bw/day, OECD 414, 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, OECD 451, 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**

**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

**11.2.2 Alte informații**

fără

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 11.04.2024, Data de actualizare 11.04.2024

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

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, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 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 11.04.2024, Data de actualizare 11.04.2024

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0 Pagina 12 / 15

### 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

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: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

#### Produsul

Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare. 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 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"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 11.04.2024, Data de actualizare 11.04.2024

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0 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 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

<b>CEE-PRESCRIȚII</b>	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
- <b>Comentariu privind componentele</b>	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
- <b>Anexa I (REACH)</b>	Produsul nu face obiectul restricțiilor prevăzute în anexa I.
- <b>Anexa XIV (REACH)</b>	Produsul nu conține substanțe supuse autorizării în conformitate cu Anexa XIV a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de $\geq 0,1\%$
- <b>Anexa XVII (REACH)</b>	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).
<b>NORME DE TRANSPORT</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NORME NAȚIONALE (RO):</b>	Neprecizat.
- <b>Limite de utilizare</b>	nu
- <b>VOC (2010/75/CE)</b>	<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 alergii 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 11.04.2024, Data de actualizare 11.04.2024

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0 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

metode de clasificare

Poziții schimbate

fără