

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.04.2024, Data de actualizare 18.04.2024

Versiunea 5.0. Înlocuiește versiunea: 4.0

Pagina 1 / 15

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

1.1 Identificator de produs

**Ulei pentru transmisie SAE 75W-90 (GL-4)
Nr. articol: 170136, 170137, 170138**

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

1.2.1 Utilizări relevante

Lubrifiant

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]

Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

fără

Fraze de pericol

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Codificare specială

Conține: tert. Alkylamine, 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-. EUH208
Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Pericole fizico-chimice

Nu se cunosc pericole deosebite.

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 pericole deosebite.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

nu este aplicabil



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.04.2024, Data de actualizare 18.04.2024 Versiunea 5.0. Înlocuiește versiunea: 4.0 Pagina 2 / 15

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
0,1 - < 1	S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate CAS: 255881-94-8, EINECS/ELINCS: 401-850-9, EU-INDEX: 015-146-00-0 GHS/CLP: Repr. 2: H361fd - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, factori M (acută): 1, factori M (cronic): 10
0,1 - < 1	1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)- CAS: 73984-93-7, EINECS/ELINCS: 813-543-0, Reg-No.: 01-2120761104-64 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,25 - < 1	tert. Alkylamine CAS: 68955-53-3, EINECS/ELINCS: 701-175-2, Reg-No.: 01-2119456798-18-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1A: H317, factori M (acută): 1, factori M (cronic): 1
0,1 - 1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f
0,01 - < 0,1	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3, Reg-No.: 01-2119510876-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, factori M (acută): 10

Comentariu privind componentele Conținutul exact al frazelor R / 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: clătiți imediat cu apă. 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	Chemați imediat un medic. Nu cauzați vărsături. Clătiți gura și beți apă din abundență.

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

Reacții alergice

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.
Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit	Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.
Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor	Jet continuu de apă.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.04.2024, Data de actualizare 18.04.2024

Versiunea 5.0. Înlocuiește versiunea: 4.0

Pagina 3 / 15

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericol de formare a produselor de piroliză.
Monoxid de carbon (CO).
Oxizi de sulf (SOx).
Oxizi de azot (NOx).

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: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/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

În cazul utilizării corecte nu sunt necesare măsuri speciale.
Se va folosi numai în zone bine aerisite.
Se va folosi aparatură rezistentă la dizolvanți.

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.
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.
Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

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 oxidanți.
Recipientul se ține ermetic închis.
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.04.2024, Data de actualizare 18.04.2024

Versiunea 5.0. Înlocuiește versiunea: 4.0

Pagina 4 / 15

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

nu este relevant

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

nu este relevant

DNEL

Component
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 12,5 mg/m ³
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 12,1 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2,5 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 1,2 mg/m ³
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0,35 mg/kg bw/day
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
Comerciale, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 0,71 mg/m ³ (AF=75)
Comerciale, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,2 mg/kg bw/d
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,1 mg/kg bw/d
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 0,17 mg/m ³
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2,96 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,42 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,15 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0,15 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 0,522 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-, CAS: 73984-93-7
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2,93 mg/m ³ (AF=75)
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,83 mg/kg bw/d (AF=300)
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,42 mg/kg bw/d (AF=600)
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0,42 mg/kg bw/d (AF=600)
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 0,73 mg/m ³ (AF=150)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 0,31 mg/m ³ (AF= 50)
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Component
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Apa proaspata, 0,001 mg/l
Apa marina, 0 mg/l
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 0,635 mg/l
Sedimente (Apa proaspata), 2,14 mg/kg sediment dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.04.2024, Data de actualizare 18.04.2024

Versiunea 5.0. Înlocuiește versiunea: 4.0

Pagina 5 / 15

Sedimente (Apa marina), 0,214 mg/kg sediment dw
sol, 0,428 mg/kg soil dw
Ingestie (produse alimentare), 4,71 mg/kg food
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
Apa proaspata, 0,001 mg/L (AF=50)
Apa marina, 0 mg/L (AF=500)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/L (AF=10)
Sedimente (Apa proaspata), 0,85 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 0,085 mg/kg dw
sol, 0,445 mg/kg dw
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
Apa proaspata, 0,16 µg/L
Apa marina, 0,016 µg/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 1,5 mg/L
Sedimente (Apa proaspata), 1,692 mg/kg
Sedimente (Apa marina), 0,169 mg/kg
sol, 5 mg/kg
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-, CAS: 73984-93-7
Apa proaspata, 0.04 mg/L (AF=1000)
Apa marina, 0.004 mg/L (AF=10 000)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 8000 mg/L (AF=1)
Sedimente (Apa proaspata), 989.6 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 98.96 mg/kg dw
sol, 516.08 mg/kg dw
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
Apa proaspata, 33.8 µg/L
Apa marina, 3.38 µg/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/L
Sedimente (Apa proaspata), 446 µg/kg sediment dw
Sedimente (Apa marina), 44.6 µg/kg sediment dw
sol, 17.6 mg/kg soil dw
Ingestie (produse alimentare), 833 µg/kg food



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.04.2024, Data de actualizare 18.04.2024

Versiunea 5.0. Înlocuiește versiunea: 4.0

Pagina 6 / 15

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice	Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă. Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei. 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. > 0,4 mm: cauciuc nitrilic, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Ocrotirea corpului	Îmbrăcăminte ușoară, de protecție.
Alte măsuri de protecție	Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de 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	nu este aplicabil
Pericole termice	Nu există informații disponibile.
Asigurarea și limitarea expunerea de mediul 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	lichid
Culoare	galben
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]	223
Inflamabilitate	Nu există informații disponibile.
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]	0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	nemiscibil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	96,5 mm²/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

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

10.2 Stabilitate chimică

În condiții normale produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt necesare măsuri speciale.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.04.2024, Data de actualizare 18.04.2024

Versiunea 5.0. Înlocuiește versiunea: 4.0

Pagina 8 / 15

10.5 Materiale incompatibile

Oxidant puternic.
compuși bazici puternici
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, 25 125 mg/kg bw
Component
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, oral, Șobolan, 500 - 1177 mg/kg
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LD50, oral, Șobolan, > 300 - 2000 mg/kg
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
LD50, oral, Șobolan, 6176 mg/kg bw
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg bw
NOAEL, oral, Șobolan, 25 mg/kg bw/day

Toxicitate acută dermală

Component
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, dermic, Șobolan, 251 mg/kg bw (OECD 402)
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
LD50, dermic, Șobolan, > 5000 mg/kg bw
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
LD50, dermic, Șobolan, >2000 mg/kg bw

Toxicitate acută inhalativă

Component
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LC50, de conținut, Șobolan, 157 - 231 ppm 4h
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
LC50, de conținut, Șobolan, > 0,62 mg/l, OECD 403, 4h

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Ochi, iepure de casă, Studiu in vivo, Provoacă leziuni oculare grave.
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
Ochi, iepure de casă, OECD 405, nu provoacă iritații

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
dermic, iepure de casă, Studiu in vivo, caustic
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.04.2024, Data de actualizare 18.04.2024

Versiunea 5.0. Înlocuiește versiunea: 4.0

Pagina 10 / 15

dermic, lepure de casă, OECD 404, nu provoacă iritații
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
dermic, lepure de casă, OECD 404, caustic

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Fără efect de sensibilizare.
Pe baza datelor colectate în timpul testului

Component
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
dermic, Porcușor de Guineea, Studiu in vivo, cu efect de sensibilizare
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
dermic, Porcușor de Guineea, OECD 406, fără efect de sensibilizare
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
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 nu sunt îndeplinite

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

Component
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOAEL, dermic, Șobolan, 20 mg/kg, OECD 410, nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEC, de conținut, Șobolan, 19 mg/m³, OECD 412, nu s-au observat efecte dăunătoare
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, oral, Șobolan, 30 mg/kg bw/day, OECD 408, s-au observat efecte dăunătoare

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

Component
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
in vitro, negativ
in vivo, negativ
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
in vitro, OECD 471, negativ

Toxicitate la reproducere Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

- Fertilitate

Component
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, oral, Șobolan, 150 mg/kg bw/day, OECD 443, nu s-au observat efecte dăunătoare

- Dezvoltare

Component
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, oral, Șobolan, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, nu s-au observat efecte dăunătoare
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

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

Pericolul prin aspirare Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.04.2024, Data de actualizare 18.04.2024

Versiunea 5.0. Înlocuiește versiunea: 4.0 Pagina 11 / 15

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.

11.2 Informații privind alte pericole

- 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.
- 11.2.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,24 mg/l - 6 mg/l (Lit.)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,44 mg/l (OECD 201)
NOEC, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,56 mg/l (OECD 203)
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,1 - 1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC10, (21d), Daphnia magna, > 0,001 - 0,01 mg/l
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
EL50, (72h), Algae, > 100 mg/L
LL50, (96h), pește, > 1000 mg/L
LL50, (48h), Daphnia magna, 41 mg/L
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), pește, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 Persistență și degradabilitate

- Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător
- 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.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.04.2024, Data de actualizare 18.04.2024

Versiunea 5.0. Înlocuiește versiunea: 4.0 Pagina 12 / 15

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.

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

Directiva Comunității Europene nr. 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice este respectată.
Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare.

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID	3082
navigație internă (ADN)	3082
Transport maritim conform IMDG	3082
Transport aerian conform IATA	3082

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.04.2024, Data de actualizare 18.04.2024

Versiunea 5.0. Înlocuiește versiunea: 4.0 Pagina 13 / 15

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Alkyl dithiophosphate)	
- Cod de clasificare	M6	
- Etichetă de pericol		
- ADR LQ	5 I	
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Categorie de transport 3 (-)	
navigație internă (ADN)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Alkyl dithiophosphate)	
- Cod de clasificare	M6	
- Etichetă de pericol		
Transport maritim conform IMDG	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl dithiophosphate)	
- EMS	F-A, S-F	
- Etichetă de pericol		
- IMDG LQ	5 I	
Transport aerian conform IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alky dithiophosphate)	
- Etichetă de pericol		

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID	9 (N)
navigație internă (ADN)	9 (N)
Transport maritim conform IMDG	9
Transport aerian conform IATA	9

14.4 Grupul de ambalare

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.04.2024, Data de actualizare 18.04.2024

Versiunea 5.0. Înlocuiește versiunea: 4.0

Pagina 14 / 15

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 este aplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

CEE-PRESCRIPTII	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EEG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Comentariu privind componentele	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1% CAS 255881-94-8 - S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate
- 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 ≥ 0,1%
- Anexa XVII (REACH)	Conform Anexei XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), produsul conține în proporție de ≥ 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	Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Atenție la restricțiile de implicare ale tinerilor.
- VOC (2010/75/CE)	nu este relevant

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)

H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H302 Nociv în caz de înghițire.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.04.2024, Data de actualizare 18.04.2024

Versiunea 5.0. Înlocuiește versiunea: 4.0 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

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

Poziții schimbate

2.1, 2.2, 3.2, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7