

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 1 / 18

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

1.1 Identificator de produs

Ulei de motor 0W-40
Nr. articol: 101140, 101141, 101142, 101144
UFI: GD2C-EWSC-N20W-D7UK

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

1.2.1 Utilizări relevante

Ulei de motor

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]

Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

ATENȚIE

Conține:

C14-16-18 Alchilfenol

Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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 ceața / vaporii / spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 2 / 18

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe
nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
30 - <60	Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)] CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated CAS: 151006-60-9, EINECS/ELINCS: 604-767-8, Reg-No.: 01-2119523580-47-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated CAS: 163149-28-8, EINECS/ELINCS: 605-315-2, Reg-No.: 01-2119543695-30-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated CAS: 68649-12-7, EINECS/ELINCS: 614-695-9 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	C14-16-18 Alchilfenol CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	Bis (nonylphenyl) amină CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)] CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat) CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319, > 12,5: Eye Dam. 1: H318

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

Indicatii 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 imediat cu multă apă și săpun. În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.
După contactul cu ochii	Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
După înghițire	Chemați imediat un medic. Nu cauzați vărsături. Clătiți gura și beți apă din abundență.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 3 / 18

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.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Hidrocarburi nearse

Pericol de formare a produselor de piroliză.

Monoxid de carbon (CO).

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 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. lianți universali).

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.

Fumatul interzis.

Clasă de reacție la foc este b (DIN EN 2)

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

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 4 / 18

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.

Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)]
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 5 mg/m ³ , Uleiuri minerale
Termen scurt (cincisprezece minute): 10 mg/m ³

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

nu este relevant

DNEL

Component
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 5 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 2,5 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0,25 mg/kg bw/day
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2,73 mg/m ³
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5,58 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 970 µg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 1.19 mg/m ³
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 740 µg/kg bw/day
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2,73 mg/m ³
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5,58 mg/m ³
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
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2,73 mg/m ³
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5,58 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 970 µg/kg bw/day
consumator privat, oral, Pe termen lung - Efecte locale, 740 µg/kg bw/day
Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 8,31 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,58 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2,11 mg/m ³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,29 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0,24 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alchilfenol, CAS: 1190625-94-5
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 1,17 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 300 µg/kg bw/d
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2,73 mg/m ³
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5,58 mg/m ³



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 6 / 18

PNEC

Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 970 µg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 1.19 mg/m ³
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 740 µg/kg bw/day

Component
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
Apa proaspata, 412 µg/L
Apa marina, 41.2 µg/L
Sedimente (Apa proaspata), 1 mg/kg sediment dw
Sedimente (Apa marina), 0.1 mg/kg sediment dw
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg food
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg food
Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4
Apa proaspata, 0,004 mg/l
Apa marina, 0,004 mg/l
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/l
Sedimente (Apa proaspata), 0,012 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 0,001 mg/kg dw
sol, 0,005 mg/kg
Ingestie (produse alimentare), 10,67 mg/kg
C14-16-18 Alchilfenol, CAS: 1190625-94-5
Apa proaspata, 100 µg/l
Apa marina, 10 µg/l
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/l
Sedimente (Apa proaspata), 4266,16 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 426,62 mg/kg dw
sol, 852,58 mg/kg dw
Ingestie (produse alimentare), 3,3 mg/kg
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Ingestie (produse alimentare), 9.33 mg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 7 / 18

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

În cazul în care există risc de stropire:
Ochelari de protecție.

Protecția mâinilor

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.
>0,4 mm; cauciuc nitrilic, >480 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.
Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.

Mască de protecție

În caz de depășire a valorilor-limită de expunere profesională sau de ventilație insuficientă: purtați protecție respiratorie adecvată.
Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P1. (DIN EN 14387)

Pericole termice

fără

Asigurarea și limitarea expunerea de mediul înconjurător

Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 8 / 18

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	maro deschis
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	nu este relevant
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]	236
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/cm ³]	0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m ³]	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	>20,5 mm ² /s (40° C) 14,2 mm ² /s (100°C) (DIN 51562/T1)
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

9.2 Alte informații

Punct de congelare: -36°C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 9 / 18

10.5 Materiale incompatibile

oxidant

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul
ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw
Component
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, oral, Șobolan, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw
Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4
LD50, oral, Șobolan, 2600 mg/kg
C14-16-18 Alchilfenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, oral, Șobolan, >2000 mg/kg bw
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg bw
LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, oral, Șobolan, 2000 - 5000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, oral, Șobolan, 2000 - 5000 mg/kg bw

Toxicitate acută dermală

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul
ATE-mix, dermic, >2000 mg/kg bw
Component
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
LD50, dermic, lepure de casă, 2000 - 5 00 mg/kg bw
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
LD50, dermic, lepure de casă, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, dermic, Șobolan, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
LD50, dermic, lepure de casă, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4
LD50, dermic, lepure de casă, >3160 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alchilfenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, dermic, Șobolan, >2000 mg/kg bw
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 11 / 18

LD10, dermic, lepure de casă, >2000 mg/kg bw
NOAEL, dermic, lepure de casă, >1000 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, dermic, Șobolan, >2000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, dermic, Șobolan, >2000 mg/kg bw

Toxicitate acută inhalativă

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul
ATE-mix, de conținut (vapori), >20 mg/L
Component
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
LC50, de conținut, Șobolan, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
LC50, de conținut, Șobolan, >5,53 mg/l air (OECD 403)
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
LC50, de conținut, Șobolan, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4
LC50, de conținut, Șobolan, >2 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LC50, de conținut, Șobolan, 18 - 5,53 mg/L air, 4h
NOAEC, de conținut, Șobolan, 980 mg/m ³ air
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LC50, de conținut, Șobolan, 900 - 5200 mg/m ³ air, 4h
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LC50, de conținut, Șobolan, 900 - 5200 mg/m ³ air, 4h

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Component
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
Ochi, nu provoacă iritații
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
Ochi, nu provoacă iritații

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Component
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
dermic, nu provoacă iritații
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
dermic, nu provoacă iritații

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Component
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)],

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 12 / 18

CAS: 64742-56-9
dermic, fără efect de sensibilizare
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
dermic, 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
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
NOEL, oral, Șobolan, 100 mg/kg bw/day
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermic, Șobolan, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermic, lepure de casă, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, de conținut, Șobolan, 980 mg/m ³ air
LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
NOAEC, de conținut, Șobolan, 980 mg/m ³ , nu s-au observat efecte dăunătoare
LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day, s-au observat efecte dăunătoare
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
NOAEL, de conținut, Șobolan, 980 mg/m ³ air, nu s-au observat efecte dăunătoare
LOAEL, dermic, Șoarece, 100 mg/kg bw/day, Efectele observate nu sunt suficiente pentru o clasificare.
LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day, Efectele observate nu sunt suficiente pentru o clasificare.
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
NOAEL, oral, Șobolan, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
NOAEL, oral, Șobolan, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
NOEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/day

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

Component
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
in vitro, negativ
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
in vitro, negativ

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

- Fertilitate

Component
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/day, Studiu in vivo, negativ
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 13 / 18

NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d, nu s-au observat efecte dăunătoare

- Dezvoltare

Component
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/day, Studiu in vivo, negativ

Cancerogenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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 ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

11.2.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), pește, 10 mg/L
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), pește, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), pește, 100 mg/L
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), pește, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), pește, 100 mg/L
Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4
EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l
EC50, (3h), Nămol activat, >10000 mg/l
IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
C14-16-18 Alchilfenol, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
NOELR, (14d), pește, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), pește, 100 mg/L
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
EC50, (16h), Microorganism, 10 g/L
NOEC, (28d), Microorganism, 2 mg/L
NOEC, (14d), Microorganism, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), Microorganism, 1 g/L
NOEC, (0,5h), Microorganism, 1 g/L
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
EC50, (16h), Microorganism, 10 g/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0 Pagina 15 / 18

EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EL50, (96h), Algae, 1 g/L
NOEC, (28d), Microorganisme, 2 mg/L
NOEC, (14d), Microorganisme, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), Microorganisme, 1 g/L
NOEC, (0,5h), Microorganisme, 1 g/L
NOELR, (96h), Algae, 1 g/L
NOELR, (96h), pește, 1 g/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), pește, 1 g/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.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0 Pagina 16 / 18

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.

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu firma de specialitate / autoritățile.

Nr. AVV (recomandat)

130205*

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 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"

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 17 / 18

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

CEE-PRESCRIPȚII	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 face obiectul următoarelor restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) 3
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)	0 %

15.2 Evaluarea securității chimice

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.04.2024, Data de actualizare 16.04.2024

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 18 / 18

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H315 Provoacă iritarea pielii.

H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

16.2 abrevieri și acronime:

ADR = Accord european relatіv au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord european relatіv 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

Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. ()

Poziții schimbate

1.1, 1.3, 3.2, 5.1, 6.1, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 13.1, 15.1, 16.2, 16.3