

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

1.1 Element de identificare a produsului

**febi 104912 Ulei de motor SAE 10W-30
Nr. articol: 104912, 104913**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau 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 +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]

Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1B: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

ATENȚIE

Conține:

Calcium long chain alkyl aryl sulfonate

Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P501 Eliminarea conținutului / containerului trebuie să se facă la o unitate adecvată de tratament sau eliminare, în conformitate cu legile și reglementările aflate în vigoare, precum și cu caracteristicile produsului în momentul eliminării.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.09.2019, Data de actualizare 25.09.2019

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 2 / 12

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.
Alte pericole	fără

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

Tipul de produse:

3.2 În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
5 - < 15	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
1 - < 2.5	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts
	CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
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	Dodecil fenol - sulfurizat, carbonatat, sare de calciu, împiedicat steric
	CAS: 68784-26-9, Reg-No.: 01-2119524004-56-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2.5	Calcium long chain alkyl aryl sulfonate
	CAS: 722503-68-6, EINECS/ELINCS: 682-816-2
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0.1 - < 0.3	fenol, dodecil ramificat
	CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX
	GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, M = 10

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.
Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.
După inhalare	Asigurați aer curat. În caz de complicații necesită tratament medical.
După contactul cu pielea	În cazul contactului cu pielea: spălați 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.

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.
Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

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 substanța sau amestecul în cauză

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 în cazul eliberării accidentale

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

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurs.
Formează straturi alunecoase împreună cu apa.

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Împiedicați extinderea suprafeței (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).
Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. lianți universali).
Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea de aerosoli.
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.

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 finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

nu este relevant

DNEL

Component
fenol, dodecil ramificat, CAS: 121158-58-5
Industrial, dermic, Acute - systemic effects: 166 mg/kg bw.
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw.
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects: 44,18 mg/m ³ .
general population, inhalare, Acute - systemic effects: 13,26 mg/m ³ .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, dermic, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw.
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 0,79 mg/m ³ .
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/kg bw/day.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 2,7 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Long-term - local effects: 5,6 mg/m ³ .
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,74 mg/kg bw/day.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Industrial, dermic, Acute - systemic effects: 100 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 2,93 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects: 496,4 mg/m ³ .
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 10,42 mg/kg bw/d.
general population, dermic, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw/d.
general population, inhalare, Acute - systemic effects: 11,75 mg/m ³ .
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 2,1 mg/kg bw/d.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,21 mg/kg bw/d.
general population, oral, Acute - systemic effects: 29 mg/kg bw/d.
general population, inhalare, Acute - systemic effects: 198,6 mg/m ³ .
Dodecil fenol - sulfurizat, carbonatat, sare de calciu, împiedicat steric, CAS: 68784-26-9
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 3,5 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects: 133,6 mg/m ³ .
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 0,5 mg/kg bw/day.
Industrial, dermic, Acute - systemic effects: 80 mg/kg bw/day.
general population, oral, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw/day.
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 0,87 mg/m ³ .
general population, inhalare, Acute - systemic effects: 0,067 mg/m ³ .
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.
general population, dermic, Acute - systemic effects: 0,40 mg/kg bw/day.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.09.2019, Data de actualizare 25.09.2019

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 5 / 12

PNEC

Component
fenol, dodecil ramificat, CAS: 121158-58-5
Ingestie (produse alimentare), 4 mg/kg.
sol, 0,188 mg/kg.
Apa marina, 0,0000074 mg/l.
Sedimente (Apa marina), 0,0226 mg/kg.
Sedimente (Apa proaspata), 0,226 mg/kg.
Apa proaspata, 0,000074 mg/l.
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
Apa marina, 0,01 mg/l.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 1 mg/l.
Sedimente (Apa proaspata), 132000 mg/kg.
Sedimente (Apa marina), 13200 mg/kg.
sol, 263000 mg/kg.
Apa proaspata, 0,1 mg/l.
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Apa proaspata, 0,0040 mg/l.
Sedimente (Apa marina), 0,00701 mg/l.
Sedimente (Apa proaspata), 0,0701 mg/l.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 3,8 mg/l.
sol, 0,0548 mg/kg.
Ingestie (produse alimentare), 8,33 mg/kg.
Apa marina, 0,0046 mg/l.
Dodecil fenol - sulfurizat, carbonatat, sare de calciu, împiedicat steric, CAS: 68784-26-9
Ingestie (produse alimentare), 13333 mg/kg.
Apa proaspata, 0,5 mg/l.
Sedimente (Apa marina), 0,04 mg/l.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/l.
Sedimente (Apa proaspata), 43500 mg/kg.
Sedimente (Apa marina), 3480 mg/kg.
sol, 8850 mg/kg.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.09.2019, Data de actualizare 25.09.2019

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 6 / 12

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. Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei.
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	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-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.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	lichid
Culoare	maro
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	nu este relevant
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punct de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	> 200 (ISO 2592)
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	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/ml]	0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	nemiscibil
Coefficient de repartitie [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate	> 20,5 mm ² /s (40° C) 11,9 mm ² /s (100°C) (DIN 51562/T1)
Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului]	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Autoaprindere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.

9.2 Alte informații

fără

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.09.2019, Data de actualizare 25.09.2019

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 7 / 12

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.

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 efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produsul
de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
Component
fenol, dodecil ramificat, CAS: 121158-58-5
LD50, dermic, lepure de casă: 15000 mg/kg bw.
LD50, oral, Șobolan: 2100 mg/kg bw.
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
LD50, dermic, Șobolan: >2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Șobolan: >5000 mg/kg (OECD 401).
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotatate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
LD50, dermic, lepure de casă: > 2000 mg/kg.
LD50, oral, Șobolan: > 5000 mg/kg.
LC50, dermic, Șobolan: 2,18 mg/l.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
LD50, dermic, lepure de casă: >5000 mg/kg bw.
LD50, oral, Șobolan: 2750 mg/kg bw.
Dodecil fenol - sulfurizat, carbonatat, sare de calciu, împiedicat steric, CAS: 68784-26-9
LD50, dermic, lepure de casă: >4000 mg/kg bw.
LD50, oral, Șobolan: >5000 mg/kg bw.
LC50, de conținut, Șobolan: >1,67 mg/l.

Lezarea gravă/iritarea ochilor	Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Iritant Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Metoda de calcul
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
Mutagenitate	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate la reproducere	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitate	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericolul prin aspirare	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite Pe baza datelor colectate în timpul testului
Observații generale	Contactul des și prelungit cu pielea poate cauza iritații ale pielii. 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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
fenol, dodecil ramificat, CAS: 121158-58-5
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 0,15 mg/l.
EC50, (21d), Daphnia magna: 0,008 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,037 mg/l.
EL50, (96h), Pimephales promelas: 40 mg/l.
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).
LC0, (96h), Brachidanio rerio: 58 mg/l (OECD 203).
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
EL50, (24h), Daphnia magna: > 10000 mg/l.
NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss: >= 1000 mg/l.
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l.
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >= 100 mg/l.
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
EC50, (16h), Pseudomonas putida: 380 mg/l.
IC50, (21d), Daphnia magna: >0,8 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l.
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 410 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
NOELR, (48h), Daphnia magna: 32 mg/l.
NOELR, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,4 mg/l.
EC0, (16h), Pseudomonas putida: 200 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
Dodecil fenol - sulfurizat, carbonatat, sare de calciu, împiedicat steric, CAS: 68784-26-9
LC50, (96h), Americamysis bahia: >40 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l.
EL50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: >500 mg/l.
LL50, (96h), Pimephales promelas: >1000 mg/l.

12.2 Persistență și degradabilitate

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.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.09.2019, Data de actualizare 25.09.2019

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01 Pagina 10 / 12

12.6 Alte efecte adverse

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

Produsul

Directiva Comunității Europene nr. 2011/65/CE (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.
Produsul trebuie evacuat ca deșeu periculos.

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*

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU

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 25.09.2019, Data de actualizare 25.09.2019

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 11 / 12

14.4 Grupă de ambalare

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

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

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 15: Norme

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

CEE-PRESCRIȚII	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
NORME DE TRANSPORT	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
NORME NAȚIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	nu
- VOC (2010/75/CE)	0 %

15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 03)

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 25.09.2019, Data de actualizare 25.09.2019

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01 Pagina 12 / 12

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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
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

Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. (Metoda de calcul)
Skin Sens. 1B: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Metoda de calcul)
Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

Poziții schimbate

fără