

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 27.02.2023, Revisione 27.02.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 1 / 14

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

**Olio di trasmissione SAE 75W-90 (GL-4)
Codice dell'articolo: 170136, 170137, 170138**

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Impieghi pertinenti

Lubrificante

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / GERMANIA
Telefono +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Sito internet www.febi.com
E-mail info@febi.com

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche info@febi.com
Scheda di Dati di Sicurezza info@febi.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza +49 (0)89-19240 (24h) (soltanto in lingua inglese)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo nessuna
Avvertenza nessuna
Indicazioni di pericolo H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza P273 Non disperdere nell'ambiente.
Etichettatura speciale Contenuto: tert. Alkylamine, 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-. EUH208
Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Rischi fisico-chimici Non sono noti pericoli particolari.
Rischi per l'ambiente Non contiene PBT o vPvB.
Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
Ulteriori rischi Non sono noti pericoli particolari.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 27.02.2023, Revisione 27.02.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 2 / 14

3.2 Miscela

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
0,1 - 1	Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene
	CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361f
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
0,1 - < 1	1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-
	CAS: 73984-93-7, EINECS/ELINCS: 813-543-0, Reg-No.: 01-2120761104-64
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	S- (tricyclo (5.2.1.0'2.6) deca-3-en-8 (o 9) -yl O- (isopropilico o isobutilico o 2-etilesil) O- (isopropilico o isobutilico o 2-etilesil) fosforoditioato
	CAS: 255881-94-8, EINECS/ELINCS: 401-850-9, EU-INDEX: 015-146-00-0
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Irrit. 2: H319
0,01 - < 0,1	2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo
	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

Commento sui componenti

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%
CAS 255881-94-8 - S- (tricyclo (5.2.1.0'2.6) deca-3-en-8 (o 9) -yl O- (isopropilico o isobutilico o 2-etilesil) O- (isopropilico o isobutilico o 2-etilesil) fosforoditioato
Per il testo completo dei consigli H e delle frasi R: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	Togliere gli indumenti impregnati.
Se inalato	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
In caso di contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
In caso di contatto con gli occhi	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Se ingerito	Consultare immediatamente il medico. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Reazioni allergiche

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Treatmento dei sintomi.
Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti	schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica
Mezzi di estinzione non adatti	Getto d'acqua pieno.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 27.02.2023, Revisione 27.02.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 3 / 14

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
monossido di carbonio (CO)
Ossidi di zolfo (SOx).
Ossidi di azoto (NOx).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inalare gas di combustione o di esplosione.
Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.
Con acqua forma uno strato scivoloso.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. con legante per olio).
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

In caso di impiego corretto non sono necessarie particolari misure.
Utilizzare solo in ambienti ben aerati.
Utilizzare attrezzature resistenti ai solventi.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia della pelle.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.
Non tenere nelle tasche dei pantaloni stracci impregnati di prodotto.
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.
Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.
Non immagazzinare con ossidanti.
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 27.02.2023, Revisione 27.02.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 4 / 14

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

non applicabile

DNEL

Sostanza
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 12,1 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 12,5 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 2,5 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,2 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,35 mg/kg bw/day
2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo, CAS: 25307-17-9
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 2,112 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,3 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,214 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,214 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,745 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-, CAS: 73984-93-7
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,83 mg/kg bw/d (AF=300)
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 2,93 mg/m ³ (AF=75)
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,73 mg/m ³ (AF=150)
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,42 mg/kg bw/d (AF=600)
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,42 mg/kg bw/d (AF=600)
Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, CAS: 68411-46-1
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,31 mg/m ³ (AF= 50)
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Sostanza
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Aqua marina, 0,00 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 0,635 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 2,14 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 0,214 mg/kg sediment dw
Terreno, 0,428 mg/kg soil dw
via orale (food), 4,71 mg/kg food
Aqua dolce, 0,001 mg/l
2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo, CAS: 25307-17-9
via orale (food), 2 mg/kg food (AF=300)
Aqua dolce, 0,214 µg/l (AF= 50)
Aqua marina, 0,0214 µg/l (AF= 500)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 27.02.2023, Revisione 27.02.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 5 / 14

Impianto di trattamento scarichi (STP), 1500 µl (AF=10)
Sedimento (aqua dolce), 1,692 mg/kg dw (AF=50)
Sedimento (aqua marina), 0,1692 mg/kg dw (AF=500)
Terreno, 5 mg/kg dw (AF=100)
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
Aqua marina, 0.004 mg/L (AF=10 000)
Impianto di trattamento scarichi (STP), 8000 mg/L (AF=1)
Sedimento (aqua dolce), 989.6 mg/kg dw
Sedimento (aqua marina), 98.96 mg/kg dw
Terreno, 516.08 mg/kg dw
Aqua dolce, 0.04 mg/L (AF=1000)
Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, CAS: 68411-46-1
via orale (food), 833 µg/kg food
Aqua dolce, 33.8 µg/L
Aqua marina, 3.38 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 446 µg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 44.6 µg/kg sediment dw
terreno, 17.6 mg/kg soil dw

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. Osservare il valore limite generale per la nebbia d'olio. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti. > 0,4 mm: Gomma nitrile, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Protezione del corpo	Indumenti protettivi leggeri.
Altro	Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori. Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Protezione delle vie respiratorie	non applicabile
Pericoli termici	Nessuna informazione disponibile.
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 27.02.2023, Revisione 27.02.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 6 / 14

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	liquido
Colore	giallo
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto infiammabilità [°C]	223
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Limite di esplosività inferiore	Nessuna informazione disponibile.
Limite di esplosività superiore	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	Nessuna informazione disponibile.
Densità [g/cm ³]	0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	non miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	Nessuna informazione disponibile.
viscosità cinematica	96,5 mm ² /s (40°C)
densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere SEZIONE 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se è esposto a normali condizioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono necessarie misure particolari.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 27.02.2023, Revisione 27.02.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 7 / 14

10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante
Composti fortemente basici
acidi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 27.02.2023, Revisione 27.02.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 8 / 14

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta

Prodotto
ATE-mix, orale, 25 125 mg/kg bw
Sostanza
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, orale, Ratto, >500 mg/kg bw (OECD 401)
2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo, CAS: 25307-17-9
LD50, orale, Ratto, > 300 - 2000 mg/kg
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
LD50, orale, Ratto, 6176 mg/kg bw
Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, CAS: 68411-46-1
LD50, orale, Ratto, >5000 mg/kg bw
NOAEL, orale, Ratto, 25 mg/kg bw/day

Tossicità dermale acuta

Sostanza
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, cutaneo, Ratto, 251 mg/kg bw (OECD 402)
Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, CAS: 68411-46-1
LD50, cutaneo, Ratto, >2000 mg/kg bw

Tossicità inalatoria acuta

Sostanza
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LC50, per inalazione, Ratto, >=157 ppm (OECD 403)
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
LC50, per inalazione, Ratto, > 0,62 mg/l, OECD 403, 4h

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, corrosivo

Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, corrosivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non sensibilizzante.
Sulla base di dati di sperimentazione

Sostanza
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
cutaneo, Cavia, Studio in vivo, sensibilizzante

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 27.02.2023, Revisione 27.02.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 9 / 14

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOAEL, cutaneo, Ratto, 20 mg/kg, OECD 410, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 19 mg/m ³ , OECD 412, negativo

Mutagenicità Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Criceto cinese, OECD 476, negativo

Tossicità di riproduzione Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Fertilità

Sostanza
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOEL, orale, Ratto, 250 ppm, OECD 415, negativo

- Sviluppo

Sostanza
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOEL, orale, Ratto, 250 ppm, OECD 415, negativo
Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, CAS: 68411-46-1
NOAEL, via parenterale, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Cancerogenicità Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Gli elencati dati di tossicità degli ingredienti sono destinati ai professionisti del settore medico, agli esperti del settore salute e sicurezza sul lavoro nonché ai tossicologi.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Altre informazioni nessuna

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 27.02.2023, Revisione 27.02.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 10 / 14

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,44 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,24 mg/l - 6 mg/l (Lit.)
NOEC, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,56 mg/l (OECD 203)
2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo, CAS: 25307-17-9
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,1 - 1 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 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, (48h), Daphnia magna, 41 mg/L
LL50, (96h), pesce, > 1000 mg/L
Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), pesce, 100 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata e nelle fognature.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 27.02.2023, Revisione 27.02.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0 Pagina 11 / 14

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

E' rispettata la direttiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) per la limitazione dell'impiego di determinate sostanze pericolose.

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

130206*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 27.02.2023, Revisione 27.02.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0 Pagina 12 / 14

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REGOLAMENTAZIONI CEE 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- **Attenersi alle limitazioni per l'impiego** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.
Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

- **VOC (2010/75/CE)** non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 27.02.2023, Revisione 27.02.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 13 / 14

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H330 Letale se inalato.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

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 Altre informazioni

Procedura di classificazione

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. ()

Sezioni Modificate

SEZIONE 3 aggiunto: Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene

SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

**Olio di trasmissione SAE 75W-90 (GL-4) Codice dell'articolo 170136, 170137,
170138**



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 27.02.2023, Revisione 27.02.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0 Pagina 14 / 14