

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 1 di 15

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Boge 3000 plus

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Compressore dell'olio e la pompa dell'olio vuoto

Usi non raccomandati

Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli raccomandati nella sezione 1 senza previa autorizzazione del fornitore.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	BOGE KOMPRESSOREN	
	Otto Boge GmbH & Co. KG	
Indirizzo:	Otto-Boge-Straße 1-7	
Città:	33739 Bielefeld	
Telefono:	+49 5206 601-0	Telefax: +49 5206 601-200
E-mail:	info@boge.com	
Internet:	www.boge.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Numero telefonico di emergenza (24h) +1 872 5888271 (JRR) (en, it); +39 06 685 937 26; +39 800 183 459; +39 800 883 300; +39 081 5453 333; +39 06 499 780 00; +39 06 305 4343; +39 055 794 7819; +39 0382 244 44; +39 02 661 010 29; +39 800 011 858

Ulteriori dati

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

PBT; EUH440

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

(4-Nonylphenoxy)acetic acid Può provocare una reazione allergica.; O,O,O-triphenylphosphorothioate

Indicazioni di pericolo

EUH440 Si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani.

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

2.3. Altri pericoli

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 2 di 15

La miscela contiene le seguenti sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: O,O,O-triphenylphosphorothioate.

La miscela contiene una quantità = 0,1% di sostanze che soddisfano i criteri PBT secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII. Vedere la SEZIONE 3 di questa scheda di dati di sicurezza.

La miscela non contiene sostanze $\geq 0,1\%$ che hanno proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 59(1) o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605.

Non si ritiene che sia pericoloso per la salute, quando venga adoperato nelle normali condizioni. Il contatto prolungato e ripetuto con la pelle senza adeguata pulizia può ostruire i pori della pelle causando disturbi come l'acne o la follicolite. L'iniezione ad alta pressione sotto la pelle può causare gravi danni, compresa necrosi locale. I grassi usati possono contenere impurità dannose.

I segni e i sintomi dell'acne oleosa/follicolite possono includere lo sviluppo di punti neri e brufoli nelle aree cutanee esposte. L'ingestione può causare nausea, vomito e/o diarrea.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Caratterizzazione chimica**

Oli minerali altamente raffinati e additivi L'olio minerale altamente raffinato contiene $<3\%$ (p/p) di estratto in DMSO, secondo IP346.

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			86-90 %
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			0 - 2,9 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412			
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate			0,25 - 0,99 %
	209-909-9		01-2119979545-21	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid			0,01-0,09 %
	221-486-2		01-2119982392-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H317 H400 H410			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 3 di 15

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
		Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	86-90 %
		per inalazione: Dati mancanti (gas); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	0 - 2,9 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg	
597-82-0	209-909-9	O,O,O-triphenylphosphorothioate	0,25 - 0,99 %
		dermico: DL50 = 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 10000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
3115-49-9	221-486-2	(4-Nonylphenoxy)acetic acid	0,01-0,09 %
		per via orale: DL50 = 1554-1790 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

Ulteriori dati

L'olio minerale altamente raffinato contiene <3% (p/p) di estratto in DMSO, secondo IP346. Contiene: 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 157707-86-3 (01-2119486452-34)

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Non si ritiene che sia pericoloso per la salute, quando venga adoperato nelle normali condizioni. In caso di malesseri persistenti consultare un medico. Non somministrare nulla in caso di perdita della coscienza o di spasmi. Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

In seguito a contatto con la pelle

Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area esposta con acqua e successivamente con sapone, se disponibile. Se l'irritazione persiste, richiedere l'intervento del medico. Quando si utilizzano apparecchiature ad alta pressione, può verificarsi l'iniezione del prodotto sotto pelle. In caso di lesioni provocate da getti ad alta pressione, la vittima deve essere portata immediatamente in ospedale. Non attendere che si manifestino i sintomi. Richiedere l'intervento del medico anche in assenza di ferite evidenti.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

Sciacquare abbondantemente l'occhio con acqua. Se l'irritazione persiste, richiedere l'intervento del medico. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I segni e i sintomi dell'acne oleosa/follicolite possono includere lo sviluppo di punti neri e brufoli nelle aree cutanee esposte. L'ingestione può causare nausea, vomito e/o diarrea.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Nebbia d'acqua. Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica). Schiuma.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 4 di 15

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua diretto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I prodotti di combustione pericolosi possono includere: Miscela complessa di particelle solide e liquide e gas, compreso il monossido di carbonio che può essere rilasciato in caso di combustione incompleta. Composti organici e inorganici non identificati.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Utilizzare indumenti protettivi individuali. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Per chi non interviene direttamente

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Per chi interviene direttamente

Autoprotezione del soccorritore Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".
Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Per contenimento**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.
Pulire con detergenti. Evitare solventi.

Altre informazioni

Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognature informare le autorità competenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.
Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare la formazione di nebbia d'olio.
Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) devono soddisfare gli standard nazionali raccomandati. Controllare con i fornitori di DPI.
Evitare di respirare i vapori.
Evitare di respirare gli aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 5 di 15

Ulteriori dati

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche.. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Non

mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto.

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare soltanto nel contenitore originale.

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.

I contenitori in polietilene non devono essere esposti ad alte temperature per via dei possibili rischi di distorsione.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica.

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 6 di 15

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
	Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)		
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,31 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,44 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,14 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,04 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,04 mg/kg pc/giorno
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,39 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,34 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,2 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,2 mg/kg pc/giorno
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,76 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	17,6 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,43 mg/m³
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	4,3 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,25 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,25 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 7 di 15

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Acqua dolce		0,034 mg/l
Acqua di mare		0,00338 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,446 mg/kg
Sedimento marino		0,0446 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		1,76 mg/kg
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		2,37 mg/kg
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid	
Acqua dolce		0,000880 mg/l
Acqua di mare		0,000088 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,02 mg/kg
Sedimento marino		0,002 mg/kg
Suolo		0,0035 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari dipendono dalle potenziali condizioni di esposizione. Selezionare i controlli in base alla valutazione del rischio nelle circostanze locali. Gli interventi appropriati includono: Adeguata ventilazione per controllare la concentrazione di particelle aerosospese. Se il materiale viene riscaldato, spruzzato o nebulizzato, c'è un maggiore potenziale di generare concentrazioni di particelle aerosospese.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

EN 166

Protezione delle mani

Qualora si possa verificare un contatto del prodotto con le mani, l'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti (es. Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adeguata protezione chimica: Guanti in gomma PVC, neoprene o nitrile. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipendono dall'uso, per es. dalla frequenza e dalla durata del contatto, dalla resistenza chimica del materiale del guanto, dallo spessore del guanto e dall'abilità. Consultare sempre i produttori dei guanti. I guanti contaminati devono essere sostituiti. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente. Si raccomanda l'applicazione di una crema idratante non profumata.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Protezione della pelle

Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche.. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto. Elaborare un piano di protezione della pelle.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 8 di 15

Protezione respiratoria

La protezione respiratoria non è di norma richiesta nelle condizioni normali d'uso. Conformemente alle buone norme d'igiene industriale, bisognerebbe prendere delle precauzioni per evitare di inalare la sostanza. Se i controlli tecnici non sono in grado di mantenere la concentrazione di particelle aerosospese ad un livello adeguato per la salvaguardia della salute dei lavoratori, selezionare i dispositivi di protezione respiratoria adatti per le condizioni specifiche di impiego e conformi alla legislazione vigente in materia. Verificare con i fornitori dei dispositivi di protezione respiratoria. Dove gli apparecchi respiratori filtranti sono adatti, utilizzare un'appropriata combinazione di maschera e filtro. Selezionare un filtro per combinazione di particolato/gas e vapori organici [punto di ebollizione > 65°C (149°F), conforme alla norma EN141. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a	
Colore:	marrone chiaro	
Odore:	caratteristico	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 280 °C	stimato
Inferiore Limiti di esplosività:	1 vol. %	
Superiore Limiti di esplosività:	10 vol. %	
Punto di infiammabilità:	230 °C	ISO 2592
Temperatura di autoaccensione:	>320 °C	
Valore pH:	non applicabile	
Viscosità / cinematica: (a 40 °C)	46 mm²/s	DIN EN ISO 3104
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	> 6	
Pressione vapore:	< 0,5 hPa	
Densità (a 15 °C):	0,868 g/cm³	EN ISO 12185
Densità di vapore relativa:	>1	

9.2. Altre informazioni**Altre caratteristiche di sicurezza**

Punto di scorrimento: -30 °C ISO 3016

Ulteriori dati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con : Agenti ossidanti, forti.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: calore.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 9 di 15

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Si deve evitare: Agenti ossidanti, forti. Acido.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze pericolose da decomposizione: nessuna

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix testato

	Dosi	Specie	Fonte
DL50, orale	> 5000 mg/kg	Rat	
DL50, cutanea	> 5000 mg/kg	Rabbit	

ATEmix calcolato

ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
	Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				
	orale	DL50 >2000 mg/kg	RAT		
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	RABBIT		
	inalazione	Dati mancanti			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	ECHA	OCSE 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	ECHA	
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate				
	orale	DL50 10000 mg/kg	Rat	ECHA	
	cutanea	DL50 2000 mg/kg	Rat	ECHA	
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid				
	orale	DL50 1554-1790 mg/kg	Rat	ECHA	

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(4-Nonylphenoxy)essigsäure: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 10 di 15

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Product contains mineral oils of types shown to be non- carcinogenic in animal skin-painting studies. Highly refined mineral oils are not classified as carcinogenic by the International Agency for Research on Cancer (IARC). Other components are not known to be associated with carcinogenic effects .

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati per le analisi

Non ci sono particolari pericoli da indicare. Esperienze dalla pratica.

Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori informazioni ecotossicologiche Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	OCSE 202
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	10-100	3 d	Algae	OECD 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	1,69	21 d	Daphnia magna	OECD 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ()	> 100		Bacteria	OECD 209
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>100	96 h	Danio rerio	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>100	72 h		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ()	> 100	3 h	Fango biologico	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 11 di 15

12.2. Persistenza e degradabilità

Si ritiene che non sia facilmente biodegradabile. Si ritiene che i costituenti principali siano intrinsecamente biodegradabili, ma il prodotto contiene componenti che persistono nell'ambiente.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
	OECD 301 B	1%	28	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).			
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate			
	OECD TG 302 C	59,9-66,8	28	
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid			
	OECD 301B	46%	28	
	nicht biologisch abbaubar			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

log Pow: > 6

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 6,66
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate	5,0
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid	5,8

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1730	Cyprinus carpio	MITI
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioate	2551		

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela contiene le seguenti sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: O,O,O-triphenylphosphorothioate.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Il prodotto è una miscela di componenti non volatili, che non si prevedepossano essere rilasciati nell'aria in quantità significative. Non si suppone abbia potenzialità di riduzione dell'ozono, di creazione di ozono fotochimico o di riscaldamento globale.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Recuperare o riciclare se possibile. Il produttore di rifiuti è responsabile della determinazione della tossicità e delle proprietà fisiche del materiale generato per individuare l'ideale classificazione dei rifiuti e i metodi di smaltimento in conformità alle regolamentazioni vigenti. Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 12 di 15

130205 OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19); scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti; oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

130205 OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19); scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti; oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Non limitato

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

Non limitato

CDNI Abfallübereinkommen: NST 3411 Mineralschmieröle

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

trasporto:**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Non limitato

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

trasporto:**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Non limitato

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

Generatore di pericolo: Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 13 di 15

individuale

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

no

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):

O,O,O-triphenylphosphorothioate

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 0,0

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 0,0

Ulteriori dati

REACH-List SVHC: O,O,O-Triphenylthiophosphat

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,3,7,8,10,11,12,15.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 14 di 15

Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4
 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1
 Skin Corr. 1: Corrosione cutanea, categoria di pericolo 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1A
 Repr. 2: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 2
 Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1
 Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1
 Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3
 PBT: Proprietà persistenti, bioaccumulabili e tossiche
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH440	Si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Boge 3000 plus

Revisione: 16.04.2026

N. del materiale: 5990-

Pagina 15 di 15

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)