

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Boge 3000 HT plus

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599017

Strona 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Boge 3000 HT plus

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Olej do sprężarek i pomp próżniowych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	BOGE KOMPRESSOREN	
Ulica:	Otto Boge GmbH & Co. KG	
Miejscowość:	Otto-Boge-Straße 1-7	
	33739 Bielefeld	
Telefon:	+49 5206 601-0	Telefaks: +49 5206 601-200
E-mail:	info@boge.com	
Internet:	www.boge.com	

1.4. Numer telefonu

Numer telefonu alarmowego (24h) +1 872 5888271 (JRR) (en,pl)

alarmowego:**Informacja uzupełniająca**

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania**Informacje dodatkowe**

Składniki niebezpieczne: Alkaryl carboxylic acid derivative

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Nie przewiduje się zagrożenia dla zdrowia w przypadku postępowania w normalnych warunkach. Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą bez odpowiedniego oczyszczenia może zatykać pory skóry i powodować zaburzenia takie jak trądzik olejowy/ zapalenie mieszków włosowych. Zużyty olej może zawierać szkodliwe zanieczyszczenia.

Oznaki i objawy trądziku olejowego/zapalenia mieszków włosowych mogą obejmować rozwój zaskórników i pryszczycy w narażonych obszarach skóry. Spożycie może spowodować nudności, wymioty i/lub biegunkę.

Przestrzegać zakazów mieszania według rozporządzenia w sprawie zużytych olejów mineralnych.

Ciecz palna.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Boge 3000 HT plus

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599017

Strona 2 z 13

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 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			1-3 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2; H361f			
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			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
		Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	86-90 %
		inhalacyjny: Brakujące dane (gazy); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1-3 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
3115-49-9	221-486-2	(4-Nonylphenoxy)acetic acid	0,01-0,09 %
		doustny: LD50 = 1554-1790 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

Informacja uzupełniająca

CAS-No.: 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).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza. Zadnego rodzaju podawanie leków przy utracie świadomości lub skurczach.

W przypadku wdychania

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast spłukać wodą; kontynuować spłukiwanie przez kilka minut. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Uzyskać pomoc medyczną.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Udać się do okulisty.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Boge 3000 HT plus

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599017

Strona 3 z 13

W przypadku połknięcia

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oznaki i objawy trądziku olejowego/zapalenia mieszków włosowych mogą obejmować rozwój zaskórników i pryszczycy w narażonych obszarach skóry. Spożycie może spowodować nudności, wymioty i/lub biegunkę.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą lub błonami śluzowymi prowadzi do symptomów podrażniających takich jak zaczerwienienie, tworzenie się pęcherzyków, zapalenie skóry itd. Połknięcie powoduje mdłości, osłabienie i wpływ na centralny układ nerwowy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.
Mgła wodna. Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla. Piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania mogą obejmować: Złożoną mieszaninę cząstek stałych i ciekłych oraz gazów, w tym tlenek węgla może być uwalniany w przypadku niepełnego spalania. Niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależne aparaty do oddychania. Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno.
Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

używać osobistego wyposażenia ochronnego. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Dla osób udzielających pomocy

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy Poszkodowanych należy wydstać ze strefy zagrożenia i ułożyć. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dla układu oddechowego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Należy zebrać do zamkniętych pojemników i odstawić do utylizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**W celu hermetyzacji**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Boge 3000 HT plus

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599017

Strona 4 z 13

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

Inne informacje

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać tworzenia się mgły olejowej.

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Informacja uzupełniająca

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Opakowanie przechowywać suchą i dobrze zamkniętą, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

Zalecana temperatura magazynowania: 0-50 °C // 32 - 122°F

Polyethylenbehälter dürfen höheren Temperaturen aufgrund der Gefahr einer möglichen Verformung nicht ausgesetzt werden.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
-	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna	5		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Boge 3000 HT plus

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599017

Strona 5 z 13

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
DNEL typ	Droga narażenia	Działania	Wartość
	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		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,31 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,44 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,14 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,04 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,04 mg/kg m.c./dziennie
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1,76 mg/m³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	17,6 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,43 mg/m³
Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	4,3 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,25 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska	Wartość	
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Woda słodka	0,034 mg/l	
Woda morska	0,00338 mg/l	
Osad wody słodkiej	0,446 mg/kg	
Osad morski	0,0446 mg/kg	
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l	
Gleba	1,76 mg/kg	
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid	
Woda słodka	0,000880 mg/l	
Woda morska	0,000088 mg/l	
Osad wody słodkiej	0,02 mg/kg	
Osad morski	0,002 mg/kg	
Gleba	0,0035 mg/kg	

8.2. Kontrola narażenia

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 01.01.2026

Boge 3000 HT plus

Numer materiału: 599017

Strona 6 z 13

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Poziom ochrony i rodzaje wymaganych testów będą różne w zależności od potencjalnych warunków narażenia. Wybierz testy w oparciu o ocenę ryzyka w warunkach lokalnych. Odpowiednie środki obejmują: Odpowiednią wentylację w celu kontroli stężenia w powietrzu. Jeśli materiał jest podgrzewany lub rozpylany, lub jeśli powstaje mgła, może wystąpić wyższe stężenie w powietrzu.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona oczu lub twarzy**

EN 166

Ochrona rąk

Stosować rękawice z polichloru winylu lub kauczuku nitylowego.

Ochrona skóry

Odporne na chemikalia obuwie ochronne. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Po użyciu produktu natychmiast gruntownie oczyścić skórę. Sporządzić plan ochrony skóry.

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Nie stosować produktu w warunkach niewystarczającej wentylacji lub stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	jasnobrązowy
Zapach:	charakterystyczny

	Metoda testu
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 280 °C szacunkowo
Granice wybuchowości - dolna:	1 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	10 obj. %
Temperatura zapłonu:	248 °C ISO 2592
Temperatura samozapłonu:	>320 °C
pH:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)	68 mm²/s ASTM D 7042
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	> 6
Prężność par:	< 0,5 hPa
Gęstość (przy 15 °C):	0,880 g/cm³ EN ISO 12185
Względna gęstość pary:	>1

9.2. Inne informacje**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Punkt pour:	-30 °C ISO 3016
-------------	-----------------

Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Boge 3000 HT plus

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599017

Strona 7 z 13

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: gorąco.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać: Środek utleniający, silny. Kwas.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu: brak

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.

Dane odnoszą się do głównego składnika.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETAmix przetestowano

	Dawka	Gatunek	Źródło
LD50, droga pokarmowa	> 5000 mg/kg	Rat	
LD50, skóra	> 5000 mg/kg	Rabit	

ETAmix obliczony

ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	RAT		
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	RABBIT		
	droga oddechowa	Brakujące dane			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	ECHA	OECD 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	ECHA	
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid				
	droga pokarmowa	LD50 1554-1790 mg/kg	Rat	ECHA	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Boge 3000 HT plus

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599017

Strona 8 z 13

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacja uzupełniająca do badań

Brak wartych do wymienienia zagrożeń. Doświadczenia z praktyki.
 Wypowiedź jest pochodna w stosunku do cech pojedynczych komponentów.
 Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Informacja uzupełniająca

Ten olej należy po użyciu przekazać do punktu zbiórki przetworzonych olejów! Nieodpowiednie usuwanie przetworzonych olejów zagraża środowisku naturalnemu! Zabrania się wspólnego składowania szkodliwych cieczy, jak rozpuszczalniki, płyny hamulcowe i płyny chłodzące.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 Wypowiedź jest pochodna od cech pojedynczych komponentów.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Toksyczność dla alg	NOEC 10-100 mg/l	3 d	Algae	OECD 201	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 1,69 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211	
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 > 100 mg/l ()		Bacteria	OECD 209	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Boge 3000 HT plus

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599017

Strona 9 z 13

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie łatwo ulegający rozkładowi biologicznemu.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
	OECD 301 B	1%	28	
	Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).			
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid			
	OECD 301B	46%	28	
	nicht biologisch abbaubar			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

log Pow: > 6

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 6,66
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid	5,8

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1730	Cyprinus carpio	MITI

12.4. Mobilność w glebie

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Oczekuje się zachodzenia adsorpcji do ziemnej fazy stałej.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Substancja nie wykazuje potencjału w kierunku negatywnego oddziaływania na ozon.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Boge 3000 HT plus

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599017

Strona 10 z 13

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

CDNI Abfallübereinkommen: NST 3411 Mineralschmieröle

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

Środki zaradcze:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Boge 3000 HT plus

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599017

Strona 11 z 13

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie
emisji przemysłowych: 0,0

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie
LZO w farbách i lakierach: 0,0

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy
nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Boge 3000 HT plus

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599017

Strona 12 z 13

Skróty i akronimy

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
 Skin Corr. 1: Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1
 Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A
 Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2
 Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1
 Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1
 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

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.
 Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Boge 3000 HT plus

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599017

Strona 13 z 13

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)