

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Boge Syprem S Art. 599023400**

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599023400

Strona 1 z 10

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

Boge Syprem S Art. 599023400

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: BOGE KOMPRESSOREN  
Otto Boge GmbH & Co. KG  
Ulica: Otto-Boge-Straße 1-7  
Miejscowość: 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****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**2.3. Inne zagrożenia**

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

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzania funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 59 ust. 1 lub rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 w ilości  $\geq 0,1\%$ .**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Składniki odpowiednie**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			< 3%
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2; H361f			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Boge Syprem S Art. 599023400

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599023400

Strona 2 z 10

## Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	< 3%
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	

## Informacja uzupełniająca

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## Wskazówki ogólne

Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

## W przypadku wdychania

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

## W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Należy udać się do dermatologa.

## 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. W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

## W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody.

W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

## 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

## Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Użyć suchego środka gaśniczego do gaszenia. Użyć piany do gaszenia. W przypadku pożaru: Użyć dwutlenek węgla do gaszenia.

W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: piana na bazie alkoholi. Rozpylony strumień wody.

## Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny.

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Tlenek węgla

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależne aparaty do oddychania.

## Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Boge Syprem S Art. 599023400**

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599023400

Strona 3 z 10

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**

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**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.

**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 okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**Do czyszczenia****6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

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**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

**Informacja uzupełniająca**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Maksymalny okres przechowywania: 2 lata

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Boge Syprem S Art. 599023400

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599023400

Strona 4 z 10

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

## Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,31 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,44 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,14 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,04 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,04 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

## Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

## 8.2. Kontrola narażenia



## Stosowne techniczne środki kontroli

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Środki dotyczące zarządzania bezpieczeństwem niebezpiecznych substancji chemicznych

## Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

## Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. EN 166

## Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Kauczuk butylowy, PVC (Chlorek poliwynylu).

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Boge Syprem S Art. 599023400**

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599023400

Strona 5 z 10

**Ochrona skóry**

Jako ochrona przed bezpośrednim kontaktem ze skórą konieczna jest ochrona ciała (dodatkowo do roboczego stroju).

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**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:	płynny	
Kolor:	jasnożółty ,klarowny	
Zapach:	Olej mineralny	
Próg zapachu:	nieokreślony	
		<b>Metoda testu</b>
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony	
Palność materiałów:	nie dotyczy	
Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy	
Granice wybuchowości - górna:	nie dotyczy	
Temperatura zapłonu:	275 °C	ASTM D 92
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony	
Temperatura rozkładu:	nieokreślony	
pH:	nieokreślony	
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)	66,38 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie mieszalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony	
Prężność par: (przy 20 °C)	< 0,1 hPa	
Gęstość (przy 20 °C):	0,855 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-4052
Gęstość względna (przy 20 °C):	0,84-0,86	
Względna gęstość pary:	nieokreślony	

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

nie produkt wybuchowy.

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

Punkt pour:

-48 °C ASTM D 97

**Informacja uzupełniająca**

Brak dodatkowych informacji.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Boge Syprem S Art. 599023400**

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599023400

Strona 6 z 10

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.2. Stabilność chemiczna**

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

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed: gorąco.

**10.5. Materiały niezgodne****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 obliczony**

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; 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
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	

**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**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Boge Syprem S Art. 599023400**

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599023400

Strona 7 z 10

**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 odpowiednich kryteriów.

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

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

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	

**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).			

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**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

**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**

Produkt nie został przebadany.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

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

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Boge Syprem S Art. 599023400

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599023400

Strona 8 z 10

**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 odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

120107 ODPADY Z KSZTAŁTOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ POWIERZCHNIOWEJ OBRÓBK METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH; odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki fizycznej i mechanicznej metali i tworzyw sztucznych; odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów); odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

120107 ODPADY Z KSZTAŁTOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ POWIERZCHNIOWEJ OBRÓBK METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH; odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki fizycznej i mechanicznej metali i tworzyw sztucznych; odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów); odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Oplukać w dużej ilości wody. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**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.

**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.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Boge Syprem S Art. 599023400**

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599023400

Strona 9 z 10

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

-

**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.

**14.4. Grupa pakowania:**

-

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**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**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 75

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 substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 13.

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 Syprem S Art. 599023400**

Aktualizacja: 01.01.2026

Numer materiału: 599023400

Strona 10 z 10

**Skróty i akronimy**

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2  
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)**

H361f                      Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.  
EUH210                    Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Informacja uzupełniająca**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

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