

---

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Blaukorn Classic 12+8+16

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Nawóz

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Kroegerweg 10  
D-48155 Poznan

Numer telefonu : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : info@compo-expert.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Quality / Safety / Environment  
Numer telefonu: +49 (0) 2151 - 579 - 0

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Dalsze informacje : Niemiecki Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych w załączniku I, nr 5 (grupa C III azotan amonu)

## Blaukorn Classic 12+8+16

Wersja: 1.0

Aktualizacja:  
28.04.2020

### 2.3 Inne zagrożenia

Zgodnie z naszym doświadczeniem i dostępnymi informacjami produkt nie ma działania szkodliwego w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Typ związku : Nawóz  
Nawozy NPK: azotan amonu, sole amonowe, fosforany, siarczan magnezu, siarczan potasu, sole wapnia, sole potasowe, sole magnezowe, pierwiastki śladowe

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
azotan amonu	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 45
pentahydrat tetraboranu disodu	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	<= 0,2

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Uzyskać pomoc lekarską. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. W przypadku podrażnienia płuc w pierwszej kolejności zastosować deksametazon w aerozolu.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Umyć wodą z mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Przemycać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku połknięcia : Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.

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

Objawy : Połknięcie może wywołać następujące objawy:  
Methemoglobinemia

## Blaukorn Classic 12+8+16

Wersja: 1.0

Aktualizacja:  
28.04.2020

Zagrożenia : Późniejsze badania w kierunku zapalenia i obrzęku płuc.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.  
Nie ma dostępnego określonego antidotum.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda

Niewłaściwe środki gaśnicze : Piana  
Suche proszki gaśnicze  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Piasek

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par.  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
Amoniak

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Przechowywać z dala od dzieci.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wprowadzać do kanalizacji.  
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : Użyj sprzętu mechanicznego.

## Blaukorn Classic 12+8+16

Wersja: 1.0

Aktualizacja:  
28.04.2020

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się :
- Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
  - Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
  - Chronić przed skażeniem.
  - Chronić przed wilgocią.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej :
- Produkt jest niepalny. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych.
- Środki higieny :
- Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych :
- Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Chronić przed skażeniem. Przy składowaniu bez opakowań nie mieszać z innymi nawozami. Chronić przed wilgocią.
- Wytyczne składowania :
- Nie przechowywać razem z silnymi kwasami.
  - Nie przechowywać razem z silnymi zasadami.
  - Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych.
- Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510) :
- 5.1C, Azotan amonu i preparacje zawierające azotan amonu
- Wilgotność :
- Przechowywać w suchym miejscu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania :
- Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
pentahydrat tetraboranu disodu	12179-04-3		3 000021	DE TRGS 900
Kategoria stężenia dopuszczalnego	8;(II)			

# Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Blaukorn Classic 12+8+16



Wersja: 1.0

Aktualizacja:  
28.04.2020

Dalsze informacje	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		Limity zawodowe dawek	0,5 000021 (Boran)	DE TRGS 900
Kategoria stężenia dopuszczalnego	2;(I)			
Dalsze informacje	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
			1 000021	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values

### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Zaprzestać używania	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
azotan amonu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	36 000021
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	5,12 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	2,56 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	8,9 000021
	Konsumenci	Kontakt przez skórę, Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	2,56 mg/kg wagi ciała/dzień
pentahydrat tetraboranu disodu	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	6,7 000021
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	3,4 000021
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Narażenie długotrwałe	316,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt przez skórę	Narażenie długotrwałe	159,5 mg/kg wagi ciała/dzień

## Blaukorn Classic 12+8+16

Wersja: 1.0

Aktualizacja:  
28.04.2020

	Konsumenci	Pożnięcie	Narażenie długotrwałe, Narażenie krótkotrwałe	0,79 mg/kg wagi ciała/dzień
--	------------	-----------	--	-----------------------------

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
azotan amonu	Instalacja oczyszczania ścieków	18 000020
pentahydrat tetraboranu disodu	Woda słodka	2,9 000020
	Woda morska	2,9 000020
	Gleba	5,7 000019
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	13,7 000020
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 000020

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : W przypadku powstawania pyłów:  
Okulary ochronne
- Ochrona rąk  
Materiał : Rękawice
- Ochrona skóry i ciała : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.
- Ochrona dróg oddechowych : ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku tworzenia się aerozolu lub pyłu.  
Respirator z filtrem przeciw cząstkom stałym (EN 143)  
Filtr P1

### Kontrola narażenia środowiska

- Porady ogólne : Nie wprowadzać do kanalizacji.  
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : ciało stałe
- Barwa : różne
- Zapach : bez zapachu
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- pH : ok. 5, Stężenie: 100 g/l (20 °C)

## Blaukorn Classic 12+8+16

Wersja: 1.0

Aktualizacja:  
28.04.2020

---

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	:	Bez znaczenia
Szybkość parowania	:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Produkt jest niepalny.
Górna granica wybuchowości	:	Nie jest substancją wybuchową
Dolna granica wybuchowości	:	Nie jest substancją wybuchową
Prężność par	:	Nie dotyczy
Względna gęstość oparów	:	Nie dotyczy
Gęstość względna	:	Nie dotyczy
Gęstość nasypowa	:	ok. 1.150 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	:	> 130 °C Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.
Lepkość Lepkość dynamiczna	:	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Nie uważany za substancję utleniającą

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

## Blaukorn Classic 12+8+16

Wersja: 1.0

Aktualizacja:  
28.04.2020

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.  
Rozkłada się podczas ogrzewania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pod wpływem działania ługów uwalnia się amoniak.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : siarka, chloran, chlorki, chlorany, podchloryny, substancje utleniające, substancje reagujące z kwasami, substancje reagujące alkalicznie, azotyny, sole metali, proszek metalu, chlorowane węglowodory

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlenki azotu (NOx)  
Amoniak

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Wyrób:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 2.000 000019

##### Składniki:

##### **azotan amonu:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 2.950 000019  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : > 88,8 000020  
Metoda: Brak dostępnej informacji.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczer): > 5.000 000019  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

##### **pentahydrat tetraboranu disodu:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): 3.200 - 3.400 000019

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczer): > 2,0 000020



## Blaukorn Classic 12+8+16

Wersja: 1.0

Aktualizacja:  
28.04.2020

drogi oddechowe

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

: LD50 (Królik): > 2.000 000019

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

#### **Wyrób:**

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: non-irritant

#### **Składniki:**

##### **azotan amonu:**

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: non-irritant

##### **pentahydrat tetraboranu disodu:**

Gatunek: Królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

#### **Wyrób:**

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: non-irritant

#### **Składniki:**

##### **azotan amonu:**

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Produkt drażniący

##### **pentahydrat tetraboranu disodu:**

Gatunek: Królik

Ocena: Produkt drażniący

Wynik: Umiarkowane podrażnienie oczu

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Wyrób:**

Wynik: Nie powoduje uczulenia

#### **Składniki:**

##### **azotan amonu:**

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

## Blaukorn Classic 12+8+16

Wersja: 1.0

Aktualizacja:  
28.04.2020

### **pentahydrat tetraboranu disodu:**

Rodzaj badania: Test Buehlera  
Gatunek: Świnka morska  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

#### **Wyrób:**

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Brak dostępnych danych

#### **Składniki:**

##### **azotan amonu:**

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

### **pentahydrat tetraboranu disodu:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vitro wykazały skutki mutagenne

### **Rakotwórczość**

#### **Wyrób:**

Uwagi: Nie zawiera składników rakotwórczych

#### **Składniki:**

##### **azotan amonu:**

Gatunek: Szczur  
Uwagi: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

### **pentahydrat tetraboranu disodu:**

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikacja pod kątem rakotwórczości nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

#### **Wyrób:**

Działanie na płodność : Uwagi: Brak toksyczności dla reprodukcji

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach.  
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

#### **Składniki:**

## Blaukorn Classic 12+8+16

Wersja: 1.0

Aktualizacja:  
28.04.2020

### **azotan amonu:**

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur

Uwagi: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur

Uwagi: Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach.

### **pentahydrat tetraboranu disodu:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Eksperymenty na zwierzętach wykazały ryzyko upośledzenia płodności jedynie po stosowaniu bardzo dużych dawek substancji.

Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

#### **Wyrób:**

Ocena: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

#### **Wyrób:**

Ocena: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

### **Toksyczność dawki powtórzonej**

#### **Składniki:**

##### **azotan amonu:**

Gatunek: Szczur

NOAEL: > 1.500 000019

Sposób podania dawki: Doustnie

Czas ekspozycji: 28 d

Gatunek: Szczur

NOAEL: = 256 000019

Sposób podania dawki: Doustnie

Czas ekspozycji: 52 w

Metoda: Dyrektywa ds. testów 453 OECD

Gatunek: Szczur

NOAEL: >= 185 000019

Sposób podania dawki: inhalacja

Czas ekspozycji: 2 w

Metoda: OECD-412

## Blaukorn Classic 12+8+16

Wersja: 1.0

Aktualizacja:  
28.04.2020

### Doświadczenie z narażeniem człowieka

#### Wyrób:

Informacje ogólne : Możliwa metamoglobinemia.

### Dalsze informacje

#### Wyrób:

Uwagi: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące toksykologii opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

##### azotan amonu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 100 000020  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 490 000020  
Czas ekspozycji: 48 h

LC50 : 490 000020

Toksyczność dla alg : EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 1.700  
000020  
Czas ekspozycji: 10 d

##### pentahydrat tetraboranu disodu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Limanda limanda): 74 000020  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 242 000020  
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla alg : EC10 (Scenedesmus subspicatus): 24 000020  
Czas ekspozycji: 96 h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Wyrób:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

#### Składniki:

##### azotan amonu:

## Blaukorn Classic 12+8+16

Wersja: 1.0

Aktualizacja:  
28.04.2020

---

Biodegradowalność : Uwagi: Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Wyrób:**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

**Składniki:**

**azotan amonu:**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: -3,1

### 12.4 Mobilność w glebie

**Wyrób:**

Mobilność : Uwagi: Skażenie wody gruntowej jest nieprawdopodobne.

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Brak dostępnych danych  
środowiskowe

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyrób:**

Ocena : Uwagi: Brak dostępnych danych

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Wyrób:**

Dodatkowe informacje : Informacje odnoszą się do głównego składnika.  
ekologiczne Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Sprawdzić zastosowanie w rolnictwie.  
Porozumieć się z wytwórcą.

Zanieczyszczone : Contaminated packaging should be emptied as far as  
opakowanie possible; then it can be passed on for recycling after being  
thoroughly cleaned.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## Blaukorn Classic 12+8+16

Wersja: 1.0

Aktualizacja:  
28.04.2020

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.4 Grupa Pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Uwagi : Bez znaczenia

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : WGK 1 lekkie zanieczyszczenie wody

Inne przepisy : TRGS 511 'azotan amonowy'

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

H272 : Może intensyfikować pożar; utleniacz.  
H319 : Działa drażniąco na oczy.  
H360FD : Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### Pełny tekst innych skrótów

Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy  
Ox. Sol. : Substancje stałe utleniające  
Repr. : Szkodliwe działanie na rozrodczość

(Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008;

# Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Blaukorn Classic 12+8+16



Wersja: 1.0

Aktualizacja:

28.04.2020

DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); AICS - Australijski spis substancji chemicznych; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna

### Dalsze informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

DE / PL