

Karta charakterystyki



Przygotowana 13-06-2018
Aktualizacja: (data) 30-07-2024
Wersja karty 1.4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwę handlową: Procon Pave
Numer produktu: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania:

Dodatek do betonu

Zastosowania odradzane:

Stosować wyłącznie zgodnie z powyższym opisem. Inne zastosowania wymagają konsultacji z dostawcą.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy:

Omnicon A/S
Stødagervej 6
DK-6400 Sønderborg
Danmark
Tel: +45 74 43 31 99

Osoba kontaktowa i Adres email:

Nele-Inga Claussen, lab@omnicon.com

Karta charakterystyki została przygotowana i zatwierdzona przez:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultant: FMG

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy: 112
Centrum Informacji Toksykologicznej: 22 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem CLP 1272/2008 produkt nie jest objęty obowiązkiem oznakowania.

2.2. Elementy oznakowania

-

Hasło ostrzegawcze:

-

Zawiera mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1).
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. (EUH208).

2.3. Inne zagrożenia

-

Inne oznakowanie:

Zawiera mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)
jako środek konserwujący.

Inne

-

Karta charakterystyki



SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1./3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA	Index-nr. / Nr- rej.-REACH	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-KLASYFIKACJA	Wagi/Wa- gi %	Zauw- ażyc
Bronopol	603-085-00-8 / -	52-51-7	200-143-0	Acute Tox. 4;H302+H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 - M=10	<0,1	-
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	613-167-00-5 / -	55965-84-9	-	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400, M=100, Aquatic Chronic 1;H410, M=100, EUH 071 SCL: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015	-

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W razie dyskomfortu: Wyjść na świeże powietrze.

W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

Połknięcie:

Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami.

W przypadku wystąpienia dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

Kontakt ze skórą:

Przemyć skórę wodą z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

Przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) aż do ustąpienia podrażnienia. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

Inne informacje:

Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować lekkie podrażnienie skóry i oczu.

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

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi lub pracownikom pogotowia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

W otoczeniu pożaru:

Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną.

Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest bezpośrednio palny. Unikać wdychania oparów i dymów - wyjść na świeże powietrze.

W przypadku pożaru może wytwarzać szkodliwe gazy spalinowe zawierające tlenek węgla.

W czasie pożaru powstaje gęsty, czarny dym.

Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku ryzyka narażenia na kontakt z oparami lub gazami spalinowymi, należy nosić zintegrowany aparat oddechowy.

Karta charakterystyki



SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Informacje dotyczące sprzętu ochrony osobistej podano w sekcja 8.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać dużych ilości wycieku stężonego produktu i pozostałości do kanalizacji.

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

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

Niewielką ilość rozlanej cieczy wytrzeć ścierką.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące sprzętu ochrony osobistej podano w sekcja 8.
Instrukcje dotyczące usuwania odpadów zamieszczono w sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt powinien być przechowywany w sposób bezpieczny, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie powinien być przechowywany razem z żywnością, paszami dla zwierząt, lekarami itp.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

Nie wystawiać na działanie mrozu.

Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz wniosek, sekcja 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czy -

Wartość-DNEL/PNEC:

DNEL Bronopol

	Pracownicy	Konsumenci
Wziewnie - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	3,5 mg/m ³	0,6 mg/m ³
Wziewnie - Ostre Ogólnoustrojowe	10,5 mg/m ³	1,8 mg/m ³
Wziewnie - Przewlekłe Miejskowe	2,5 mg/m ³	0,6 mg/m ³
Wziewnie - Ostre Miejskowe	2,5 mg/m ³	0,6 mg/m ³
Naskórnienie - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	2 mg/kg bw/day	0,7 mg/kg bw/day
Naskórnienie - Ostre Ogólnoustrojowe	6 mg/kg bw/day	2,1 mg/kg bw/day
Naskórnienie - Przewlekłe Miejskowe	8 µg/cm ²	4 µg/cm ²
Naskórnienie - Ostre Miejskowe	8 µg/cm ²	4 µg/cm ²
Doustnie - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	-	0,18 mg/kg bw/day
Doustnie - Ostre Ogólnoustrojowe	-	0,5 mg/kg bw/day

PNEC Bronopol

Woda słodka	0,001 mg/L
Intermittent releases (Woda słodka)	0 mg/L
Woda morska	0,001 mg/L
Gleba	0,21 mg/kg soil dw

Karta charakterystyki



8.2. Kontrola narażenia

Nie ma scenariusza narażenia dla tego produktu.

Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy nosić wymienione poniżej sprzęty ochrony osobistej.
Po użyciu umyć ręce.

Osobiste wyposażenie ochronne:



Ochronę dróg oddechowych:

Zwykle niewymagane.

Ochronę rąk:

Nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrilowego (> 0,11 mm). Nosić rękawice muszą spełniać wymagania normy EN 374.

Typ materiału oraz gęstość: > 0,11 mm

Czas przenikania: > 480 min

Ochronę oczu lub twarzy:

Niewymagane.

Ochronę skóry:

Niewymagane.

Kontrola narażenia środowiska:

Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Brązowy
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	-
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	-
Palność materiałów:	-
Dolna i górna granica wybuchowości (vol-%):	-
Temperatura zapłonu (°C):	-
Temperatura samozapłonu (°C):	-
Temperatura rozkładu (°C):	-
pH:	3 - 6
Lepkość kinematyczna (mm ² /s):	-
Rozpuszczalność:	Miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	-
Prężność pary:	-
Gęstość lub gęstość względna:	-
Względna gęstość pary:	-
Charakterystyka cząsteczek:	-

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniem dostawcy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

Karta charakterystyki



10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak, w przypadku składowania w zalecanych warunkach magazynowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Substancja	Dróg narażenia	Rodzaj	Test	Wynik
Bronopol	Doustnie	Szczur	LD50	211 mg/kg
Bronopol	Wziewnie	Szczur	LC50/ 4 Godziny	>= 0,588 mg/L air
Bronopol	Naskórnice	Szczur	LD50	> 2000 mg/kg bw

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Może działać drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Może działać drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Zawiera Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1).
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Skodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Dane testowe nie są dostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja	Czas trwania badań	Rodzaj	Test	Wynik
Bronopol	96 Godziny	Ryby	LC50	11 mg/L
Bronopol	48 Godziny	Rozwielitka	EC50	1,4 mg/L
Bronopol	72 Godziny	Algi	EC50	0,026 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku	Test	Wynik
Bronopol	Tak	OECD Guideline 301 B	28 Dni 20%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow
Bronopol	Nie	0,15

12.4. Mobilność w glebie

Dane testowe nie są dostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja trwała, bioakumulująca i toksyczna (PBT) ani substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Karta charakterystyki



12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Dane testowe nie są dostępne.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt nie jest odpadem niebezpiecznym w rozumieniu Rozporządzenia w kwestii odpadów. Zaleca się, aby ścieki i odpady usuwać zgodnie z komunalnymi przepisami dot. postępowania z odpadami o poniższych specyfikacjach.

EWC-kod	Opis
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Właściwe oznakowanie:

-

Zanieczyszczone opakowanie:

Puste opakowania i pozostałości można utylizować razem z odpadami bytowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest objęty przepisami dotyczącymi transportu drogowego i morskiego towarów niebezpiecznych (ADR, IMDG i IATA).

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Źródła:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

Inne oznakowanie:

-

Ograniczenia użycia:

-

Wymagania szczególnego wykształcenia:

-

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak.

SEKCJA 16: Inne informacje

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Inne informacje:

Źródła:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego.

Dyrektywie 2008/98/WE

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 2+3:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
EUH 208	Zawiera Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

-

Stosowane skróty i akronimy stosowanych w karcie charakterystyki:

REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

CAS-Numer.: numer Chemical Abstracts Service (numer CAS).

Numer WE.: Numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS).

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

EC50: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian to najwyższe badane stężenie, przy którym w badaniu nie zaobserwowano statystycznie znaczących skutków u narażonej populacji w porównaniu z odpowiednią grupą kontrolną.

NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian to najwyższa badana dawka lub poziom narażenia, przy których nie występują statystycznie znaczące wzrosty częstotliwości lub intensywności szkodliwych skutków u narażonej populacji względem odpowiedniej grupy kontrolnej; przy takiej dawce lub poziomie mogą występować pewne skutki, ale nie są one uważane za szkodliwe ani będące prekursorami szkodliwych skutków.

Inne:

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zmiany zostały dokonane w następujących sekcjach:

Ogólna aktualizacja.

Niniejszy arkusz zastępuje wersję:

1.3