

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
INTENSIVE****Wersja:** 1  
**Data :** 03.12.2018  
**Strona:** 1/5**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZNY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu.****Nazwa handlowa:** INTENSIVE**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:****Zastosowania zidentyfikowane:** Koncentrat środka do płukania tkanin**Zastosowania odradzane:** inne niż wymienione powyżej**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.****Nawa i adres:** PRO-CHEM Dawid Oleś; ul. Błogosławionego Czesława 58; 44-100 Gliwice**Numer telefonu/ fax:** 512 653 393**Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:** Dawid Oleś **e-mail:** biuro@pro-chem.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego.**

998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

Informacja toksykologiczna w Polsce 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

**Zagrożenia zdrowia:**

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

**Własności niebezpieczne:**

nieznane

**Zagrożenie środowiska:**

nieznane

**2.2 Elementy oznakowania**

brak

**2.3 Inne zagrożenia.**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Skład preparatu:**

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja Wg Rozporządzenia 1272/2008	Stężenie
5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu, 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu, 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol )	CAS: 55965-84-9	Acute Tox 3; H301; Acute Tox 3; H311; Acute Tox 3; H331; Skin Corr. 1B; H314; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410; Współczynnik M10	< 0,1 %

kompozycja zapachowa

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy.**

W przypadku kontaktu preparatu ze skórą - zmyć skórę wodą z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami - wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Jeśli objawy utrzymują się, skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia - wypłukać usta, a następnie wypić dużą ilość wody, Skonsultować się z lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia**

brak dostępnych danych

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

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane specyficzne antidotum.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI INTENSIVE

Wersja: 1  
Data : 03.12.2018  
Strona: 2/5

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze.

**Odpowiednie środki gaśnicze:** woda, suche środki gaśnicze, piana, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** brak danych.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia

Preparat jest niepalny.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: respirator dla toksycznych gazów, które mogą się tworzyć po rozkładzie w wysokiej temperaturze.

### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Chronić oczy. Rozlany materiał może spowodować że podłoga będzie śliska. Nosić buty gumowe z podeszwy antypoślizgową.

Wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Produktu nie odprowadzać do wód naturalnych bez obróbki wstępnej (biologiczne oczyszczalnie).

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

Natychmiast posprzątać, aby zapobiec ślizganiu. Zebrać za pomocą materiału absorbacyjnego i unieszkodliwić.

### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI IMIESZNINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dokładną wentylację magazynów i obszarów pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i ognia.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed zamarznięciem.

#### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

brak dostępnych danych

### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### Parametry dotyczące kontroli:

**Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDS:** brak danych.

**Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe NDSch:** brak danych.

**Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe NDSP:** brak danych.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

- Pn 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki

zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.Nr 69/1996 r. poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz.451)

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.Nr 259, poz.2173)

**Indywidualny sprzęt ochronny:** Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz.2173 z 2005 r.)

**Ochrona dróg oddechowych:** brak danych.

**Ochrona oczu lub twarzy:** unikać kontaktu z oczami

**Ochrona skóry:** W razie potrzeby, podczas długotrwałego kontaktu, używać gumowych lub plastikowych rękawic ochronnych.

**Higiena pracy:** należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI INTENSIVE

**Wersja:** 1  
**Data :** 03.12.2018  
**Strona:** 3/5

**Zagrożenia termiczne:** brak danych

**Kontrola narażenia środowiska:** brak danych

### SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Postać - mleczna ciecz,

Zapach - słaby, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej.

pH - ok. 8

Temperatury:

wrzenia - > 100 °C

zapłonu - substancja niepalna

samozapłonu - nie ulega samozapłonowi

Palności - produkt jest niepalny.

Właściwości wybuchowe - preparat nie ma właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające - preparat nie ma właściwości utleniających.

Gęstość względna - ok.  $1.0 \pm 0.2 \text{ g / cm}^3$

Rozpuszczalności:

woda - bez ograniczeń

alkohol etylowy - bez ograniczeń

Współczynnik podziału n-oktanol / woda – nieznany

#### 9.2 Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

### SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność.

Brak dostępnych danych

#### 10.2 Stabilność chemiczna.

W normalnych warunkach produkt stabilny.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak, jeżeli produkt jest właściwie przetwarzany

#### 10.4 Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych danych

#### 10.5 Materiały niezgodne.

Brak dostępnych danych

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak, jeżeli produkt jest właściwie przetwarzany. Toksyczne gazy mogą się tworzyć z rozkładu w wysokiej temperaturze.

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Poniższa informacja opiera się na produktach o podobnym składzie.

Toksyczność ostra: LD50/doustnie/szczur > 2000 mg/kg.

Pierwotne działanie drażniące na skórę/królik: nie drażniący

Pierwotne działanie drażniące na błony śluzowe/oczy królika: nie drażniący

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Poniższa informacja opiera się na produktach o podobnym składzie.

**Informacje na temat eliminacji:**

Metoda badawcza: OECD - test potwierdzający

Stopień eliminacji: > 70%; Ocena: łatwy do wyeliminowania

**Zachowanie i środowisko:**

hamowanie i degradacja aktywności w osadzie czynnym nie może być przewidziana podczas prawidłowego wprowadzania niskich stężeń

**Efekty ekotoksyczne:**

Toksyczność dla ryb: LC50 (48 h): > 500 mg/l, *Leuciscus idus*.

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Produkt niszczyć w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach, odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Klasyfikacja odpadu – odpowiednio wg procesu/zastosowania produktu na podstawie kryteriów zawartych w poniższych obowiązujących przepisach:

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>INTENSIVE</b>	<b>Wersja:</b> 1 <b>Data :</b> 03.12.2018 <b>Strona:</b> 4/5
--	--

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami

2. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami

3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001r.)

Końcowy użytkownik powinien zidentyfikować i przypisać właściwy kod odpadowi powstającemu w wyniku prowadzonego procesu.

Zużyte opakowania przekazać do producenta lub uprawnionego odbiorcy odpadów. Kod odpadu opakowaniowego 150110\*.

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1 Transport drogą lądową/ kolejową(ADR/RID)**

nie podlega

**14.2 Transport drogą morską (IMDG)**

nie podlega

**14.3 Transport drogą powietrzną (ICAO)**

nie podlega

**14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)**

nie podlega

**14.5 Zagrożenia dla środowiska.**

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.**

Przewóz powinien być dokonywany krytymi środkami transportu, w szczelnych opakowaniach wykonanych z plastiku.

Dopuszczalne jest przewożenie otwartymi środkami transportu..

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****Przepisy polskie:**

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 68, poz. 322 z 2011r.).

2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140 z 2010r.).

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r.) wraz z późniejszymi zmianami z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006 r.

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Nr 445 z 2012 r.).

5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z 2002r.) wraz z późniejszymi zmianami.

6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73 poz. 645 z 2005 r.) wraz z późniejszymi zmianami.

7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005 wraz z późniejszymi zmianami).

8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz.2173 z 2005 r.).

9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami.

10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami.

11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001r.).

12. Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002r.) wraz z późniejszymi zmianami.

14. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 z 2002 r.) wraz z późniejszymi zmianami.

15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004r.) wraz z późniejszymi zmianami.

#### **Przepisy Wspólnoty Europejskiej:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

2. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późniejszymi zmianami.

3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548 /EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008) wraz z późniejszymi zmianami.

4. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH.

5. Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dn. 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH

### **KARTA CHARAKTERYSTYKI INTENSIVE**

**Wersja:** 1  
**Data :** 03.12.2018  
**Strona:** 5/5

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

brak dostępnych danych

#### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

*Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcie. Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.*