



## **CONTANS WG**

Wersja 3 / PL  
102000028481

1/10

Data aktualizacji: 31.05.2017  
Data wydruku: 31.05.2017

---

### **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

#### **1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa** CONTANS WG

**Kod produktu (UVP)** 80998929

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

**Zastosowanie** Fungicyd

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca** Bayer Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 158  
02-326 Warszawa  
Polska

**Numer telefonu** +48(0)22/572 35 00

**Telefaks** +48(0)22/572 36 03

**Wydział Odpowiedzialny** E-mail: kontakt@bayercropscience.com

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

**Numer telefonu alarmowego** +48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

---

### **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

#### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.**

Produkt nie został sklasyfikowany, nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### **2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodne z zezwoleniem wydanym przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.**

Oznakowanie w zakresie dostawy/stosowania jest wymagane.

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

**EUH401** W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

**EUH208** Zawiera aktywne zarodniki Coniothyrium minitans, szczep: CON/M/91-08. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### **2.3 Inne zagrożenia**

Mikroorganizmy mogą potencjalnie powodować reakcje uczulające.

---

**CONTANS WG**Wersja 3 / PL  
102000028481

2/10

Data aktualizacji: 31.05.2017  
Data wydruku: 31.05.2017**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Granule do sporządzania zawiesiny wodnej (WG)  
Coniothyrium minitans, szczep: CON/M/91-08, 1x10 EXP12 aktywnych zarodników na kg

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

<b>Porady ogólne</b>	W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Umyć wodą z mydłem.
<b>Kontakt z oczami</b>	W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej. W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
<b>Połknięcie</b>	Wypłukać usta i podawać wodę do picia małymi łykami. NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecane przez lekarza lub centrum zatruc.  W razie spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

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

**Objawy** Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

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

**Postępowanie** Leczenie objawowe. Nie ma specyficznego antidotum.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie** Rozproszony strumień wodny, piana, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**Niewłaściwe** Silny strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** W razie pożaru mogą uwalniać się: tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.



**CONTANS WG**

Wersja 3 / PL  
102000028481

3/10

Data aktualizacji: 31.05.2017  
Data wydruku: 31.05.2017

---

**Informacja uzupełniająca** Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

---

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

**Środki ostrożności** Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Mając do czynienia z uwolnionym produktem nie pić, nie jeść i nie palić papierosów.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

**Metody oczyszczania** Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia. Zebrać i umieścić produkt w odpowiednio oznakowanym i szczelnie zamkniętym odpowiednim pojemniku. Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

**Porady dodatkowe** Stosować się także do procedur obowiązujących w danym przedsiębiorstwie.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7. Informacje dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

---

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Sposoby bezpiecznego postępowania** Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności przy obchodzeniu się z zamkniętym opakowaniem/pojemnikiem; stosować się do wskazówek dotyczących obsługi. Zapewnić wystarczającą wentylację.

**Wytyczne ochrony przeciwpożarowej** Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Unikać tworzenia się pyłu poprzez tarcie.

**Środki higieny** W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Po pracy z produktem należy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórным użyciem.

**CONTANS WG**Wersja 3 / PL  
102000028481

4/10

Data aktualizacji: 31.05.2017

Data wydruku: 31.05.2017

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

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.  
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed wilgocią.  
Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.  
Chronić przed dziećmi. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną.  
Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 4 °C, również z uwagi na jakość.

**Wytyczne składowania**

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

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

Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Inne nietrujące pyły przemysłowe, w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2%  (frakcja wdychalna)	-	10 mg/m <sup>3</sup> (NDS)	06 2014	DLA POLSKI

**8.2 Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony.**

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do podanych wskazówek.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przewidywanych warunkach narażenia nie jest wymagane wyposażenie ochronne dróg oddechowych.  
Wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinno być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

**Ochrona rąk**

Rękawice nitrylowe

**Ochrona oczu**

Okulary ochronne z osłonami bocznymi

**Ochrona skóry i ciała**

Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategoria 3 typ 5.  
Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.  
Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony.

**CONTANS WG**Wersja 3 / PL  
102000028481

5/10

Data aktualizacji: 31.05.2017  
Data wydruku: 31.05.2017**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Postać</b>	granulowany
<b>Barwa</b>	ciemnobrązowa
<b>Zapach</b>	zapach typowy dla grzybów
<b>pH</b>	6 - 8 w 3 %
<b>Minimalna energia zapłonu</b>	10 - 30 mJ
<b>Gęstość nasypowa</b>	0,42 - 0,47 g/ml
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	tworzy zawiesinę
<b>9.2 Inne informacje</b>	Inne dane fizyko-chemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność****Rozkład termiczny** Trwały w normalnych warunkach.**10.2 Stabilność chemiczna** Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji.**10.4 Warunki, których należy unikać** Temperatury > 4 °C i bezpośrednie działanie światła słonecznego.**10.5 Materiały niezgodne** Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie są spodziewane żadne produkty rozkładu w zalecanych warunkach stosowania.**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra - droga pokarmowa** LD50 (Szczer) > 2 500 mg/kg**Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe** LC50 (Szczer) > 12,74 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę** LD50 (Szczer) > 2 500 mg/kg**Działanie drażniące na skórę** Brak działania drażniącego na skórę (Królik)**Działanie drażniące na oczy** Brak działania drażniącego na oczy (Królik)

**CONTANS WG**Wersja 3 / PL  
10200028481

6/10

Data aktualizacji: 31.05.2017  
Data wydruku: 31.05.2017

**Działanie uczulające** Nie jest uczulający(-a). (Świnka morska)  
OECD 406, próba Magnussona i Kligmana

**Ocena toksyczności dawki powtórzonej**

Coniothyrium minitans nie wykazał szkodliwego działania na organy docelowe u szczurów.

**Ocena mutagenności**

Coniothyrium minitans nie jest uważany za czynnik mutagenny.

**Ocena rakotwórczości**

Coniothyrium minitans: Badania nie są wymagane dla mikroorganizmów.

**Ocena działania szkodliwego na rozrodczość**

Coniothyrium minitans: Badania nie są wymagane dla mikroorganizmów.

**Ocena toksyczności rozwojowej**

Coniothyrium minitans: Badania nie są wymagane dla mikroorganizmów.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

**Toksyczność dla ryb** LC50 (Leuciscus idus (Jaź)) > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Wartość odnosi się do składnika aktywnego.

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych** EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)) > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Wartość odnosi się do składnika aktywnego.

**Toksyczność dla roślin wodnych** EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)) > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Wartość odnosi się do składnika aktywnego.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Biodegradowalność** Coniothyrium minitans:  
Ocena biodegradowalności nie jest właściwa dla mikroorganizmów.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Bioakumulacja** Coniothyrium minitans:  
Ocena bioakumulacji nie jest właściwa dla mikroorganizmów.

**12.4 Mobilność w glebie**

**Mobilność w glebie** Coniothyrium minitans: Ocena mobilności nie jest właściwa dla mikroorganizmów.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**Ocena PBT i vPvB** Coniothyrium minitans: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).



## CONTANS WG

Wersja 3 / PL  
102000028481

7/10

Data aktualizacji: 31.05.2017  
Data wydruku: 31.05.2017

---

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Dodatkowe informacje ekologiczne** Brak dalszych dostępnych informacji dotyczących ekologii.

---

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Produkt** Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów.

**Opakowania nieoczyszczone** Trzykrotnie wypłukać pojemniki.

Opróżnić pozostałość do urządzenia do aplikacji.  
Nie wykorzystywać opakowań do innych produktów.  
Opróżnione opakowania usuwać zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie, a w szczególności poddać je segregacji w ramach strumienia odpadów komunalnych.  
Należy przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych i lokalnych podczas usuwania oczyszczonych i nieoczyszczonych opakowań.

### || Podstawy prawne

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21) z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013.0.888.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013.0.523.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.2014.0.1923.

---

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**Zgodnie z ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny.**

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

**14.1 – 14.5** Nie dotyczy.

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz, sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

### **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

---

**CONTANS WG**Wersja 3 / PL  
102000028481

8/10

Data aktualizacji: 31.05.2017  
Data wydruku: 31.05.2017**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U.2004.11.94) z późn. zm.

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013.0.455) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U.2002.99.896) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 listopada 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2014.0.1789).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) z późn. zm. (tekst jednolity Dz.U.2015.0.1203).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).

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.2005.11.86) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.0.817).

**Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja WHO: U (Podczas normalnego zastosowania brak silnego zagrożenia)

**Zakres stosowania**

SP 1 Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).  
SPa 1 W celu uniknięcia powstawania odporności nie stosować tego produktu częściej niż 1 raz w sezonie wegetacyjnym.



**CONTANS WG**Wersja 3 / PL  
102000028481

9/10

Data aktualizacji: 31.05.2017  
Data wydruku: 31.05.2017**Inne przepisy**

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac, Dz.U.2004.200.2047 z późn. zm.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Inne źródła:

Etykieta będąca załącznikiem do aktualnego zezwolenia MRiRW.

**Skróty i akronimy**

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CAS-Nr.	Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service
ECx	Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
EN	Normy europejskie
EU	Unia Europejska
IATA	International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)
ICx	Medialne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
IMDG	International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LCx	Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LDx	Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LOEC/LOEL	Najniższe stężenie/poziom, przy którym pojawia się istotny efekt działania substancji toksycznej.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
Mies.	Miesiąc(e,y)
N.O.S.	Not otherwise specified – Inaczej nie określone
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

**CONTANS WG**Wersja 3 / PL  
102000028481

10/10

Data aktualizacji: 31.05.2017  
Data wydruku: 31.05.2017

NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe – wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.
NOEC/NOEL	Stężenie/poziom bez obserwowanego działania
Nr WE	Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Średnia ważona w czasie
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

**Powód aktualizacji:** SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie, SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.