

**ZATO 50 WG**Wersja 3.1 / PL  
102000007798

1/10

Data aktualizacji: 13.12.2011

Data wydruku: 13.12.2011

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Informacja o produkcie**

Nazwa handlowa	ZATO 50 WG
Kod produktu (UVP)	05584493
Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny	Fungicyd
Firma	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Fax	+48(0)22/572 36 03
Wydział Odpowiedzialny	E-mail: kontakt@bayercropscience.com
Telefon alarmowy	+48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska**

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****Charakterystyka chemiczna**

Granule do sporządzania zawiesiny wodnej (WG)  
Trifloksystrobina (ISO) 50%

**Składniki niebezpieczne**

Nazwa	Nr CAS / Nr WE	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Trifloksystrobina (ISO)	141517-21-7	Xi, N	R43, R50/53	50,00
Sól sodowa kwasu dibutylo naftalenosulfonowego	25417-20-3 246-960-6	Xn	R20/22, R36/38, R52/53	> 1,00 i < 25,00
Ziemia krzemkowa	61790-53-2			> 1,00

Pełen tekst zwrotów R/ zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia/ umieszczono w punkcie 16.

**Podstawy prawne**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 r., nr 171, poz.1666) z późniejszymi

## ZATO 50 WG

Wersja 3.1 / PL  
102000007798

2/10

Data aktualizacji: 13.12.2011

Data wydruku: 13.12.2011

zmianami.

### 4. PIERWSZA POMOC

#### Porady ogólne

Usunąć z zagrożonej strefy. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i usunąć w bezpieczny sposób. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej).

#### Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.

#### Kontakt przez skórę

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

#### Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

#### Połknięcie

NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

#### Uwagi dla lekarza

#### Pierwsza pomoc

Leczenie miejscowe.

Leczenie początkowe: objawowe.

#### Pierwsza pomoc

Leczenie układowe:

Leczenie początkowe: objawowe.

W przypadku połknięcia, należy przedsięwziąć następujące kroki:

Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Mimo to zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Aerozol wodny

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Piana

Piasek

#### Specyficzne zagrożenia w czasie gaszenia pożaru

W razie pożaru mogą uwalniać się:

Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)

Fluorowodór

Tlenek węgla (CO)

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

#### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

**ZATO 50 WG**Wersja 3.1 / PL  
102000007798

3/10

Data aktualizacji: 13.12.2011

Data wydruku: 13.12.2011

**Informacja uzupełniająca**

Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych.  
Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do sieci wodnej lub kanalizacji.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****Indywidualne środki ostrożności**

Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami.  
Stosować środki ochrony indywidualnej.

**Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska**

Nie usuwać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

**Metody oczyszczania**

Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.  
Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.  
Zamieść lub odkurzyć uwolniony produkt i umieścić w odpowiednim pojemniku w celu jego unieszkodliwienia.

**Porady dodatkowe**

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w Sekcji 8.  
Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w Sekcji 13.

**7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE****Postępowanie z substancją/preparatem**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania  
Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z wentylacją ogólną.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej  
Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

**Magazynowanie**

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych  
Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.  
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.  
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym (0-30 °C) pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną.

Wytyczne składowania  
Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****Wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Stężenie graniczne	Aktualizacja	Podstawa
Trifloksystrobina (ISO)	141517-21-7	2,7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

**ZATO 50 WG**Wersja 3.1 / PL  
102000007798

4/10

Data aktualizacji: 13.12.2011

Data wydruku: 13.12.2011

Ziemia okrzemkowa (Pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych) a) ziemia okrzemkowa (diatomit) niekalcynowana - pył całkowity	61790-53-2	10 mg/m <sup>3</sup> (NDS)	Dz.U.2002.217.1833	Wartość dla Polski
Ziemia okrzemkowa (Pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych) a) ziemia okrzemkowa (diatomit) niekalcynowana - pył respirabilny	61790-53-2	2 mg/m <sup>3</sup> (NDS)	Dz.U.2002.217.1833	Wartość dla Polski

\*OES BCS: wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego obowiązujące wewnątrz w Bayer CropScience.

**Sprzęt ochrony osobistej**

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

Ochrona dróg oddechowych	Stosować respirator z maską i filtrem przeciwpyłowym (wskaźnik ochrony 4) zgodnie z EN 149FFP1 lub odpowiednik. Środki ochrony dróg oddechowych powinny 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 środków ochrony dróg oddechowych.
Ochrona rąk	Nosić oznakowane znakiem CE (lub odpowiednikiem) rękawice z gumy nitylowej (minimalna grubość 0,40 mm). Umyć w przypadku zanieczyszczenia. Usunąć w przypadku zanieczyszczenia strony wewnętrznej. Myć ręce zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.
Ochrona oczu	Nosić gogle zgodne z normami europejskimi EN 166 (pole widzenia 5 lub równoważne).
Ochrona skóry i ciała	Nosić kombinezon ochronny i odzież ochronną typu 3. 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.

**ZATO 50 WG**Wersja 3.1 / PL  
102000007798

5/10

Data aktualizacji: 13.12.2011

Data wydruku: 13.12.2011

**Środki higieny**

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
- Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.
- Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.
- Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i starannie oczyścić przed powtórным użyciem.
- Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone).

**Podstawy prawne**

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 Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002.217.1833) z późniejszymi zmianami.

W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nieprzekraczanie podanych przez niego wartości OES BCS (wewnętrzne limity narażenia zawodowego obowiązujące w Bayer CropScience), o ile zostały one podane.

---

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****Wygląd**

Postać	granulat ulegający dyspersji wodnej
Barwa	jasnobrązowa
Zapach	słaby, charakterystyczny

**Dane bezpieczeństwa**

pH	8,5 - 10,5 w 1 % (23 °C) (woda dejonizowana)
Rozpuszczalność w wodzie	tworzy zawiesinę
Wrażliwość na wstrząsy	niewrażliwy na wstrząsy

---

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

Niebezpieczne reakcje	Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji. Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
-----------------------	---

---

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Toksyczność ostra doustna	LD50 (szczur) > 2000 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Toksyczność ostra skórna	LD50 (szczur) > 2000 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Podrażnienie skóry	Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (królik) Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.

**ZATO 50 WG**Wersja 3.1 / PL  
102000007798

6/10

Data aktualizacji: 13.12.2011

Data wydruku: 13.12.2011

Podrażnienie oczu	Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (królik) Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Działanie uczulające	Substancja uczulająca (świnka morska) OECD 406, próba Magnussona i Kligmana Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Działanie uczulające	Nie jest uczulający(-a). (świnka morska) OECD 406, próba Buehlera Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Ekotoksyczność**

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 0,036 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 (Rozwielitka ( <i>Daphnia magna</i> )) 0,01 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla roślin wodnych	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 0,15 mg/l Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****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.

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Pozostałości nie usuwać do ścieków. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

**Opakowania nieoczyszczone**

Opróżnić opakowanie z resztek produktu.  
Trzykrotnie wypłukać pojemniki.  
Popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.  
Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.  
Opakowania kaucjonowane zwrócić do punktu sprzedaży środków ochrony roślin lub uprawnionego odbiorcy odpadów  
Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.  
Opakowania muszą być opróżnione i wypłukane.  
Nie przebijać i nie spalać pojemnika.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.  
Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

UWAGA!

**ZATO 50 WG**Wersja 3.1 / PL  
102000007798

7/10

Data aktualizacji: 13.12.2011

Data wydruku: 13.12.2011

ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW. W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.

**Kod odpadu**

020108\* Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

**Podstawy prawne**

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001.62.628) z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów. (Dz.U.02.37.339) z późniejszymi zmianami.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****ADR/RID/ADN**

Numer UN	<b>3077</b>
Nalepki	9
Grupa pakowania	III
Numer rozpoznawczy zagrożenia	90
Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK
Nazwa i opis	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (TRIFLOKSYSTROBINA)
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	E

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

**IMDG**

Numer UN	<b>3077</b>
Nalepki	9
Grupa pakowania	III
EmS	F-A , S-F
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	TAK
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN)

**IATA**

Numer UN	<b>3077</b>
Nalepki	9
Grupa pakowania	III

**ZATO 50 WG**Wersja 3.1 / PL  
102000007798

8/10

Data aktualizacji: 13.12.2011

Data wydruku: 13.12.2011

Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN )

**Podstawy prawne**

1. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.2002.199.1671) z późniejszymi zmianami.
2. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2005.178.1481) z późniejszymi zmianami.
3. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Umowa ADR 2011-2013 r.).
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. (Dz.U.2000.26.313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych z późniejszymi zmianami.

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****Oznakowanie produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 1999/45/WE z późniejszymi zmianami i przepisami polskimi.**

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Trifloksystrobina (ISO)

Symbol(e)	
Xi	Produkt drażniący
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Zwrot(y) R	
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwrot(y) S	
S47/49	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.
S13	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
S15	Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
S1/2	Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
S20/21	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu
S23	Nie wdychać par cieczy użytkowej.
S24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
S27	Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.
S28	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
S36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną odpowiednie rękawice ochronne i okulary/ochronę twarzy.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.
S45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

## ZATO 50 WG

Wersja 3.1 / PL  
102000007798

9/10

Data aktualizacji: 13.12.2011

Data wydruku: 13.12.2011

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

### Podstawy prawne

1. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U.2004.11.94) z późniejszymi zmianami.
2. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U.2008.133.849).
3. 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 późniejszymi zmianami.
4. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493).
5. 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 późniejszymi zmianami.
6. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322).
7. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 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 seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późniejszymi zmianami.
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.2009.53.439).
9. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

### Szczególne oznakowanie

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i środowiska.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

---

## 16. INNE INFORMACJE

### Dalsze informacje

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

- |        |  |
|--------|--|
| R20/22 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.   |
| R36/38 | Działa drażniąco na oczy i skórę.  |
| R43    | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.   |
| R50/53 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| R52/53 | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.        |

### Inne źródła

1. IUCLID Data Bank (European Commission - European Chemicals Bureau).
2. ESIS - European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).



## ZATO 50 WG

Wersja 3.1 / PL  
102000007798

10/10

Data aktualizacji: 13.12.2011

Data wydruku: 13.12.2011

---

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie. Ostatnio wprowadzone zmiany:

- aktualizacja przepisów prawnych: p. 8, 14, 15, 16 (usunięcie nieaktualnych i uzupełnienie istniejących)
- korekta terminologii (wybrane punkty w karcie, szczególnie punkty: 1, 3, 6, 8, 9, 13)
- korekta informacji w punkcie 3, 15, 8, 13
- wstawiono poprawne brzmienie kodu odpadu