

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** INTRASIT PU Aquastop 11P
- **Numer artykułu:** 50370 B
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Niezawierająca rozpuszczalników, jednoskładnikowa, reaktywna żywica iniekcyjna do wypełniania rys przewodzących wodę.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel.: 02363 5663-0  
Email: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**
- **Oznaczenie zagrożeń:** Xn Produkt szkodliwy
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: INTRASIT PU Aquastop 11P**

(ciąg dalszy od strony 1)

- R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R 40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R 42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
- R 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

· **2.2 Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS07 GHS08

· **Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

diphenylmethanediiisocyanate, isomeres and homologues

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

· **Dane dodatkowe:**

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **2.3 Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera żadnych organicznych związków halogenowych (AOX), azotanów, związków metali ciężkich i formaldehydu.

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.



















Nazwa handlowa: **INTRASIT PU Aquastop 11P**

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

|             |  |         |
|-------------|--|---------|
| 9016-87-9   | diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues<br> Xn R20-40-48;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38<br> Resp. Sens. 1, H334;  Carc. 2, H351;  STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H332;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1, H317;  STOT SE 3, H335 | 50-100% |
| 25322-69-4  | Polyetherpolyol<br> Xn R22<br> Acute Tox. 4, H302  | 10-25%  |
| 368640-62-9 | Diisopropylnaphtalin<br>R53<br>Aquatic Chronic 4, H413   | 10-25%  |
| 6425-39-4   | 2,2'-Dimorpholinodiethylether<br> Xi R36/38<br> Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319  | < 2,5%  |
| 98-88-4     | chlerek benzoilu<br> C R34<br> Skin Corr. 1B, H314  | < 2,5%  |

- **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Wskazówki ogólne:**

Gdy objawy występują z lub w przypadku wątpliwości, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.

- **Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

- **Po styczności z okiem:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

- **Po przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Wskazówki dla lekarza:**

Leczenie objawowe, nie jest znane specyficzne antidotum.

Obrzęk płuc profilaktyki deksametazon odmierzona dawka aerozolu.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**

- **Przydatne środki gaśnicze:**

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Piana (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, proszek, mgła wodna (woda).

- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Strumień wody.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data druku: 09.02.2015

Aktualizacja: 09.02.2015

**Nazwa handlowa: INTRASIT PU Aquastop 11P**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić odzież ochronną. Jeśli jest to konieczne, Może być wymagany aparat oddechowy.
- **Inne dane** Nie wylewać do kanalizacji wody przeciwpożarowej.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Nosić ubranie ochronne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Nie przechowywać poniżej 10 °C
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie przechowywać razem z: kwasy, aminy lub mieszanin zawierających aminy.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Zawsze należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (50-100%)**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| NDS | 0,05 mg / m <sup>3</sup>         |
|     | 1 = 2 = (I); DFG, H, Piła, Y, 12 |

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Nazwa handlowa: INTRASIT PU Aquastop 11P**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
- **Ochrona rąk:**  
Rękawice ochronne  
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.  
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.  
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.  
Odpowiednie materiały do rękawic ochronnych; EN 374-3:  
Polichloropren - CR: grubość > 0,5 mm; Czas przebicia > 480 min.  
Kauczuk - NBR: grubość > 0,35 mm; Czas przebicia > 480 min.  
Kauczuk butylowy - IIR: grubość > 0,5 mm; Czas przebicia > 480 min.  
Fluor kauczuk - FPM: grubość > 0,4 mm; Czas przebicia > 480 min.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>Forma:</b> | ciecz     |
| <b>Kolor:</b> | brązowawy |
- **Zapach:** Słaby, charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Wartość pH:** Nieokreślone.
- **Zmiana stanu**

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b> | Nie jest określony. |
| <b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>     | 260 °C              |
- **Punkt zapłonu:** > 200 °C
- **Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.
- **Temperatura palenia się:** 600 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Nazwa handlowa: INTRASIT PU Aquastop 11P**

(ciąg dalszy od strony 5)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Samozapłon:</b>                              | Produkt nie jest samozapalny.             |
| · <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>               | Produkt nie grozi wybuchem.               |
| · <b>Ciśnienie pary:</b>                          | Nieokreślone.                             |
| · <b>Gęstość w 20 °C:</b>                         | 1,14 g/cm <sup>3</sup>                    |
| · <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:</b>   | Nie lub mało mieszalny.                   |
| · <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b> | Nieokreślone.                             |
| · <b>Lepkość:</b>                                 |   |
| <b>Dynamiczna w 20 °C:</b>                        | 425 mPas                                  |
| <b>Kinetyczna:</b>                                | Nieokreślone.                             |
| · <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>              |   |
| <b>rozpuszczalniki organiczne:</b>                | 0,0 %                                     |
| · <b>9.2 Inne informacje</b>                      | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Reakcje egzotermiczne z utleniaczami, aminy, silne zasady i alkohole z eliminacji dwutlenku węgla z wodą i kwasy karboksylowe.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Wcześniejsze silnie kwaśnych i alkalicznych materiałów oraz utleniacze przytrzymaj, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
W wysokich temperaturach, dwutlenku węgla, tlenku węgla, tlenków azotu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

|          |          |                    |
|----------|----------|--------------------|
| Ustne    | LD50     | >15000 mg/kg (rat) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 490 mg/l (rat)     |

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Działanie drażniące.
- **Uczulanie:**  
Możliwe uczulenie przez wdychanie.  
Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.
- **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):** Brak danych na temat samego preparatu.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostateczna:  
Substancja szkodliwa  
Substancja drażniąca

(ciąg dalszy na stronie 7)

Data druku: 09.02.2015

Aktualizacja: 09.02.2015

**Nazwa handlowa: INTRASIT PU Aquastop 11P**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- Nie spełnia kryteriów CMR kategorii 1 lub 2

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Inne wskazówki:**  
Biodegradacja:  
Difenylometanodiiizocyjanian, izomery i homologi  
0% 28 d, to jest niewykonalny  
Metoda: Badanie respirometr  
Toksyczność dla ryb: LC0 > 1,000 mg / l  
Badane gatunki: Brachydanio rerio (danio przegowany) Czas trwania testu: 96 h  
Toksyczność ostra dla dafni: EC50 > 1000 mg / l  
Badane gatunki: Daphnia magna (rozwiłtka) Czas trwania testu: 24 h  
Ostra toksyczność dla bakterii: EC50 > 100 mg / l  
Testowane na: osadu czynnego Czas trwania testu: 3 h
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie wprowadzać do kanalizacji.  
Nie nadające się do wykorzystania komponentów w wyznaczonym mieszanin i pozostawić do utwardzenia.  
Utylizacja zgodnie z lokalnymi przepisami.

· **Europejski Katalog Odpadów**

|           |   |
|-----------|---|
| 08 04 09* | Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |
|-----------|---|

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 Numer UN</b>                           | - |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     | - |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> | - |
| · <b>14.4 Grupa opakowań</b>                     | - |

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: INTRASIT PU Aquastop 11P**

(ciąg dalszy od strony 7)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>   | Nie nadający się do zastosowania.   |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                     | Nie nadający się do zastosowania.   |
| · <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b> | Nie nadający się do zastosowania.   |
| · <b>Transport/ dalsze informacje:</b>   | Ten preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z międzynarodowymi przepisami transportowymi. |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odnosne zwroty**

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R34 Powoduje oparzenia.
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
- R48 Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

· **Skróty i akronimy:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2015

Aktualizacja: 09.02.2015

**Nazwa handlowa: INTRASIT PU Aquastop 11P**

*Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1*

*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*

*Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

*Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4*

(ciąg dalszy od strony 8)