

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** INTRASIT BLK 180S
- **Numer artykułu:** 50270 B
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Rozpuszczalny w wodzie, hydrofobizujący, samosieciujący siloksan do wykonywania dodatkowych izolacji poziomych
- **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**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3      H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT SE 2      H371 Może powodować uszkodzenie narządów.



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1      H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS09 środowisko

Aquatic Acute 1      H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1      H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Sens. 1      H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EEG lub dyrektywą 1999/45/WE Xn Produkt szkodliwy**
- **System klasyfikacji:**  
R 10      Produkt łatwopalny.  
R 36      Działa drażniąco na oczy.

Data druku: 04.02.2015

Aktualizacja: 04.02.2015

**Nazwa handlowa: INTRASIT BLK 180S**

(ciąg dalszy od strony 1)

- R 43 *Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.*  
 R 68/20/21/22 *Działa szkodliwie możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.*  
 R 50/53 *Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany.*

- **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**

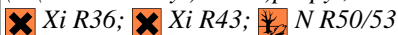



- **Hasło ostrzegawcze** *Niebezpieczeństwo*
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
*(3-(2-Aminoethyl)amino)propyl, Methyl Silsesquioxanes, Methoxyterminated N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine trimethoxy(methyl)silane*
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
*H226 Łatwopalna ciecz i pary.*  
*H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.*  
*H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.*  
*H371 Może powodować uszkodzenie narządów.*  
*H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
*P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.*  
*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+P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.*  
*P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.*
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** *Nie nadający się do zastosowania.*
- **vPvB:** *Nie nadający się do zastosowania.*

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

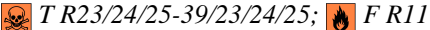
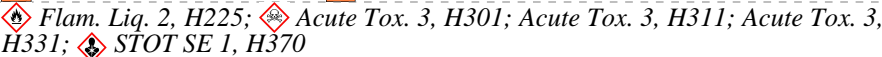

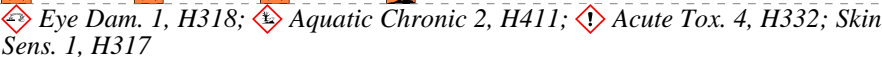
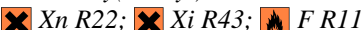
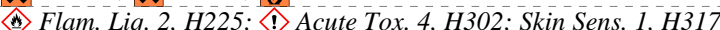
- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** *Rozpuszczalne w wodzie alkoksylsilanu.*

· **Składniki niebezpieczne:**

145775-27-5	(3-(2-Aminoethyl)amino)propyl, Methyl Silsesquioxanes, Methoxyterminated  <i>Xi R36; Xi R43; N R50/53</i>  <i>Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317</i>	50-100%
-------------	---	---------

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: INTRASIT BLK 180S**

		(ciąg dalszy od strony 2)
67-56-1	<p>metanol</p> <p> T R23/24/25-39/23/24/25; F R11</p> <p> Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370</p>	< 2,5%
1760-24-3	<p>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine</p> <p> Xn R20; Xi R41; Xi R43; N R51/53</p> <p> Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317</p>	2,5-10%
1185-55-3	<p>trimethoxy(methyl)silane</p> <p> Xn R22; Xi R43; F R11</p> <p> Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317</p>	2,5-10%

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

###### · 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

##### · 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### · 5.1 Środki gaśnicze

###### · Przydatne środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, piana, proszek, mgła wodna. Pojemników narażonych na pożar może być chłodzony wodą ze spryskiwacza.

##### · 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Jest elektrostatyczna wysokość może się tworzyć podczas wyjmowania produktu z pojemnika.

Przestrzegać przepisów uziemienia.

##### · 5.3 Informacje dla straży pożarnej

###### · Specjalne wyposażenie ochronne:

Ponoszone przez niezależnego aparatu do oddychania i odzież ochronną. Pojemniki z wody i ostudzić nawet po ugaszeniu pożaru. Nieruchomości dostępne / możliwe źródła zapłonu. Należy przestrzegać miejscowego planu awaryjnego.

###### · Inne dane

Status Notification: II

Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Krzemionka. Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. Podczas rozkładu termicznego formaldehyd. Związki azotu.

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

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data druku: 04.02.2015

Aktualizacja: 04.02.2015

**Nazwa handlowa: INTRASIT BLK 180S**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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:**  
Nieruchomości dostępne / możliwe źródła zapłonu. Należy przestrzegać miejscowego planu awaryjnego. Należy unikać wszelkich możliwych źródeł zapłonu. Jeśli diked materiał może być pompowany do tacki. Zebrać razem z materiałem absorbującym, wytrzyj próżniowo i umieścić w pojemniku z pokrywką. Uwolniony produkt bardzo śliskie.
- **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**  
Ogólna wentylacja jest zalecana. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i rękami.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w ognioodpornym dobrze wentylowanym miejscu.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.  
Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**67-56-1 metanol (< 2,5%)**

NDS	NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>

**145775-27-5 (3-(2-Aminoethyl)amino)propyl, Methyl Silsesquioxanes, Methoxyterminated (50-100%)**

	200 ppm TRGS 900 TWA jak metanol
--	----------------------------------

**1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (2,5-10%)**

	200 ppm AGW als metanol
	270 mg / m <sup>3</sup> AGW als metanol

**1185-55-3 trimethoxy(methyl)silane (2,5-10%)**

	50 ppm (8h TWA)
--	-----------------

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Nazwa handlowa: INTRASIT BLK 180S**

(ciąg dalszy od strony 4)

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

• **Ochrona dróg oddechowych:**

Jeśli nie jest wymagana dobra wentylacja.

Respirator z filtrem kasety dla pary / pyłu organicznego należy nosić, jeśli chodzi o aerozolu lub mgły mogą być generowane, na przykład, podczas opryskiwania lub podobnych zastosowań. Jeśli produkt jest stosowany w dużych ilościach, w zamkniętych pomieszczeniach lub w innych okolicznościach, gdy zbliża się do granic lub są one przekroczone,

właściwą ochronę dróg oddechowych powinny być stosowane. W zależności od warunków pracy, respirator z filtrem (filtrami) AXP lub nosić niezależny aparat oddechowy.

Wybór rodzaju filtra zależy od ilości i rodzaju substancji chemicznej w miejscu pracy. Zaproszenie do informacji na temat charakterystyki filtra, dostawca ochrony dróg oddechowych.

• **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

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.

Zalecenie: Rękawice ochronne wykonane z gumy lub kauczuku nitrilowego.

• **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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

• **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

• **Ogólne dane**

• **Wygląd:**

**Forma:** Płynny

**Kolor:** bezbarwny

• **Zapach:** Charakterystyczny

• **Zmiana stanu**

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** >100 °C

• **Punkt zapłonu:** 27 °C

• **Niebezpieczeństwo wybuchu:** x

• **Gęstość:**

**Gęstość względna w 20 °C** 1,05 g/cm<sup>3</sup>

• **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** W pełni mieszalny.

• **9.2 Inne informacje** 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Data druku: 04.02.2015

Aktualizacja: 04.02.2015

**Nazwa handlowa: INTRASIT BLK 180S**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **10.3** *Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji* Może reagować z silnymi utleniaczami.
- **10.4** *Warunki, których należy unikać* Może reagować z silnymi utleniaczami. Ten produkt uwalnia metanol.
- **10.5** *Materiały niezgodne:* Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6** *Niebezpieczne produkty rozkładu:*  
Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Krzemionka. Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. Podczas rozkładu termicznego formaldehyd. Związki azotu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1** *Informacje dotyczące skutków toksykologicznych*
- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Powtarzający się kontakt może powodować uczulenia i alergiczne zapalenie skóry.
- **w oku:** Działanie drażniące.
- **Uczulanie:** Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.
- **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):** Działa szkodliwie po połknięciu.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Jeśli produkt w obecności powietrza ogrzewa się do temperatury powyżej 150 °C, niewielkie ilości formaldehydu może być uwalniany oparów. Para formaldehydu w stężeniu <1 ppm powietrza szkodliwe w przypadku wdychania i powodować podrażnienie oczu i układu oddechowego.

### 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:**  
Produkt poddaje się hydrolizie w obecności wody lub wilgoci, uwalniając metanolu i krzemooorganiczne związki.  
Siloksany są usuwane z wody przez sedymentację lub wiązanie z osadów ściekowych.  
Siloksany są rozkładane w glebie.
- **12.3** *Zdolność do bioakumulacji* Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4** *Mobilność w glebie* Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:**  
Oczekuje się Kenes negatywne skutki dla organizmów wodnych.  
Nie bioakumulacji.
- **Uwaga:** Nie przewiduje się, aby mieć niekorzystny wpływ na bakterie.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
- **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

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

Data druku: 04.02.2015

Aktualizacja: 04.02.2015

Nazwa handlowa: INTRASIT BLK 180S

(ciąg dalszy od strony 6)

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **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.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1139

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR**

· **IMDG**

· **IATA**

1139 POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR  
COATING SOLUTION, MARINE POLLUTANT  
COATING SOLUTION

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR, IMDG**



· **Klasa**

3 materiały ciekłe zapalne

· **Nalepka**

3

· **IATA**



· **Class**

3 materiały ciekłe zapalne

· **Label**

3

· **14.4 Grupa opakowań**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:**

Symbol (ryby i drzewa)

· **Szczególne oznakowania (ADR):**

Symbol (ryby i drzewa)

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały ciekłe zapalne

· **Liczba Kemlera:**

30

· **Numer EMS:**

F-E,S-E

· **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Data druku: 04.02.2015

Aktualizacja: 04.02.2015

**Nazwa handlowa: INTRASIT BLK 180S**

(ciąg dalszy od strony 7)

**· Transport/ dalsze informacje:**

**· ADR**

- |                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| · Ilości ograniczone (LQ)            | 5L  |
| · Kategoria transportowa             | 3   |
| · Kodów zakazu przewozu przez tunele | D/E |

· UN "Model Regulation": UN1139, POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR, 3, III

### 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.

**· Odnośne zwroty**

- |              |  |
|--------------|--|
| H225         | Wysoco łatwopalna ciecz i pary.  |
| H226         | Łatwopalna ciecz i pary.   |
| H301         | Działa toksycznie po połknięciu.   |
| H302         | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H311         | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  |
| H317         | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H318         | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319         | Działa drażniąco na oczy.  |
| H331         | Działa toksycznie w następstwie wdychania.   |
| H332         | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.   |
| H370         | Powoduje uszkodzenie narządów.   |
| H400         | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.   |
| H410         | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| H411         | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| .....        |  |
| R11          | Produkt wysoce łatwopalny.   |
| R20          | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.   |
| R22          | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| R23/24/25    | Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.   |
| R36          | Działa drażniąco na oczy.  |
| R39/23/24/25 | Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. |
| R41          | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.   |
| 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.                                 |
| R51/53       | Działa toksycznie na organizmy wodne; 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  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(ciąg dalszy na stronie 9)



Data druku: 04.02.2015

Aktualizacja: 04.02.2015

**Nazwa handlowa: INTRASIT BLK 180S**

(ciąg dalszy od strony 8)

*IATA: International Air Transport Association*  
*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)*  
*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*  
*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*  
*Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3*  
*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*  
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*  
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*  
*STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1*  
*STOT SE 2: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 2*  
*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

PL