

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** INTRASIT MEK 180S
- **Numer artykułu:** 50136 B
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Niezawierająca rozpuszczalników, hydrofobizująca, silikonowa mikroemulsja 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](mailto: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.



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02



GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
Polydimethylsiloxan mit Aminoalkylgruppen
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: INTRASIT MEK 180S**

(ciąg dalszy od strony 1)

- P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.  
 P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P243 Przedsiewziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.  
 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 ZATRUCI 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:** Produkt na bazie alkylsilicone z grupami alkoksylowymi.

- **Składniki niebezpieczne:**

67923-07-3	Polydimethylsiloxan mit Aminoalkylgruppen ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	10-25%
64-19-7	kwas octowy 🔥 Flam. Liq. 3, H226; ☠ Skin Corr. 1A, H314	2,5-10%
78-10-4	tetraetoksyilan 🔥 Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
67-56-1	metanol 🔥 Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT SE 1, H370	< 0,5%

- **Wskazówki dodatkowe:**  
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Ewakuować załogę w bezpieczne. Samoobrony udzielających pierwszej pomocy.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:**  
Płukać 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**  
Produkt oddziela się po kontakcie z wodą (nawet w przewodzie pokarmowym) metanol w większych ilościach, dlatego należy metanol zatrucie pod uwagę, a także zwrócić uwagę na znaną z okresu latencji kilka dni!
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **INTRASIT MEK 180S**

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszek, piasek, piana odporna na działanie alkoholu lub mgła wodna.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Strumień wody.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Niebezpieczne produkty spalania: gazy azotu.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Wybuchowa i nie wdychać dymu.  
Nosić aparat oddechowy.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Sprzęt ochrony osobistej (patrz. Punkt 8). Nosić ubranie ochronne.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania oparów i mgły. W przypadku uwolnienia wskazują ryzyko poślizgu.
- **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).  
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**  
Unikać rozpylania. W tworzeniu aerozolu wymagane są specjalne środki ochronne (ssące, ochrona dróg oddechowych). Zapewnić odpowiednią przestrzeń i wentylację w miejscu pracy i wylotu. zdala od niezgodnych  
Przechowywać materiały zgodnie z pkt 10.2. Rozlana substancja zwiększa ryzyko poślizgu.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Produkt może zwolnić metanol. Opary mogą łączyć się z mieszanki powietrza, co prowadzi do obecności źródła zapłonu wybuchu, nawet w pustych nieoczyszczonych pojemnikach wewnątrz. Chłodzić wodą pojemniki z wodą.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Przynieś wspólnie z kwasami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Chronić przed wilgocią.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: INTRASIT MEK 180S**

(ciąg dalszy od strony 3)

**· 8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

<b>78-10-4 tetraetoksylan (10-25%)</b>	
NDS	80 mg/m <sup>3</sup>
<b>64-19-7 kwas octowy (5-10%)</b>	
NDS	NDSCh: 30 mg/m <sup>3</sup> NDS: 15 mg/m <sup>3</sup>
<b>67-56-1 metanol (&lt; 1,0%)</b>	
NDS	NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>
<b>64-17-5 etanol (&lt;1,0%)</b>	
NDS	NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>

**· Wskazówki dodatkowe:**

Metanolu (CAS No. 67-56-1.) Nadmiar czynnika 4 (II); wchłaniany przez skórę; Komentarze DFG, UE i Y (= ryzyko uszkodzenia rozrodczym, jeśli narażenia zawodowego oraz dopuszczalnej wartości biologicznej (BGW) to nie należy się obawiać). (Styczeń 2006)

Krzemianu tetraetylu (CAS No. 78-10-4.) Nadmiar czynnika 1 (I); Uwaga AGS. (Maj 2010)

Etanol (CAS No. 64-17-5.) Nadmiar czynnika 2 (II); Komentarze DFG i Y (= ryzyko uszkodzenia rozrodczym, jeśli narażenia zawodowego oraz dopuszczalnej wartości biologicznej (BGW) nie należy się obawiać). (Styczeń 2006)

Kwas octowy (numer CAS 64-19-7).: Nadmiar czynnika 1; Komentarze DFG i UE. NDS została uchylona ze zmiany art Technicznego 900 w styczniu 2006 roku i jest tylko zalecenie. Określona granica aerozolu jest rekomendacją dla tworzenia się aerozolu podczas przetwarzania.

**· 8.2 Kontrola narażenia**

Zasada techniczna 903 (dopuszczalne wartości biologiczne):

Nr CAS. 67-56-1, Tkanina: metanol, Param. METANOL, wartość 30 mg / l, Unters.- Mat. Mocz, RAZY :. C, B Pochodzące efektów poziom (DNEL):

czteroetylek

Zakres: Wartość:

pracowników; przez skórę; ogólnoustrojowo (ostry) 12,1 mg / kg / dzień

pracowników; przez skórę; ogólnoustrojowo (długoterminowe) 12,1 mg / kg / dobę

pracowników; przez drogi oddechowe; układowy (ostra) 85 mg / m<sup>3</sup>

pracowników; przez drogi oddechowe; lokalnie (ostra) 85 mg / m<sup>3</sup>

pracowników; przez drogi oddechowe; ogólnoustrojowo (długoterminowe) 85 mg / m<sup>3</sup>

pracowników; przez drogi oddechowe; lokalnie (długoterminowe) 85 mg / m<sup>3</sup>

konsumenci; przez skórę; układowy (ostry), 8,4 mg / kg / dzień

konsumenci; przez skórę; ogólnoustrojowo (długoterminowe) 8,4 mg / kg / dobę

konsumenci; przez drogi oddechowe; układowy (ostra) 25 mg / m<sup>3</sup>

konsumenci; przez drogi oddechowe; lokalnie (ostra) 25 mg / m<sup>3</sup>

konsumenci; przez drogi oddechowe; ogólnoustrojowo (długoterminowe) 25 mg / m<sup>3</sup>

konsumenci; przez drogi oddechowe; lokalnie (długoterminowe) 25 mg / m<sup>3</sup>

Przewidywane Stężenie Nie skutków (PNEC):

czteroetylek

Zakres: Wartość:

Woda słodka 0,192 mg / l

Wartość tę określa się dla następnego hydrolizy Etanol

Woda morska 0,0192 mg / l

Wartość tę określa się dla następnego hydrolizy Etanol

Osad (słodkowodnych) 0,18 mg / kg świeżej masy

Wartość tę określa się dla następnego hydrolizy Etanol

Osad (woda morska) 0,018 mg / kg świeżej masy

Wartość tę określa się dla następnego hydrolizy Etanol

Gleba 0,05 mg / kg świeżej masy

Wartość tę określa się dla następnego hydrolizy Etanol

(ciąg dalszy na stronie 5)

Data druku: 05.06.2015

Aktualizacja: 14.04.2015

**Nazwa handlowa: INTRASIT MEK 180S**

(ciąg dalszy od strony 4)

Oczyszczalnia 4000 mg / l

Wartość tę określa się dla następnego hydrolizy Etanol

Przerywany Wstęp 10 mg / l

Wartość tę określa się dla następnego hydrolizy Etanol

· **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.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochrona dróg oddechowych:** Dłuższy lub silnej ekspozycji: filtra maska ABEK.

· **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne wykonane z kauczuku butylowego. Rękawice do 60 minut. odpowiednie.

· **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.

· **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:** Arbeitsschutzkleidung.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

**Forma:** Płynny

**Kolor:** brązowo-żółte

· **Zapach:** Charakterystyczny

· **Wartość pH w 20 °C:** 5 (500g/l Wasser)

· **Zmiana stanu**

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

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 78 °C

· **Punkt zapłonu:** 25 °C

· **Temperatura palenia się:** 310 °C

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza groźących wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

**Dolna:** not determined

**Górna:** not determined

· **Ciśnienie pary:** not determined

· **Gęstość w 20 °C:** 0,97 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** W pełni mieszalny.

· **Lepkość:**

**Dynamiczna w 20 °C:** 1 - 10 mPas

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **INTRASIT MEK 180S**

(ciąg dalszy od strony 5)

· **9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.3** *Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji* Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4** *Warunki, których należy unikać* Wilgoci.
- **10.5** *Materiały niezgodne:* Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6** *Niebezpieczne produkty rozkładu:*

Wpływ wilgotności powietrza, wody i rozpuszczalnika protyycznego: metanol, etanol. Dla obecnej zawartości silikonową stosuje się: Pomiar wykazały, że w temperaturze powyżej około 150 °C przez degradację utleniającą małej ilości formaldehydu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1** *Informacje dotyczące skutków toksykologicznych*
- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego
- **w oku:** poważne uszkodzenie oczu
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**

Toksyczność ostra (odpowiednie wartości klasyfikacji LD50 / LC50):

doustnie > 2000 mg / kg szczur (Test Limit) Sprawozdanie z badań

po naniesieniu na skórę > 2000 mg / kg szczur (Test Limit) Sprawozdanie z badań

wdychaniu > 0,72 mg / l / h (aerazol / pył) szczura (Test Limit) Sprawozdanie z badań

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Wdychanie aerazolu: Dla maksymalnej technicznie możliwym stężeniu nie śmiertelność w doświadczeniach na zwierzętach.

Przyczyny produktu: duszność, zaburzenia koordynacji. Ocena w sposób analogiczny do testowano podobną

Produkt: 10% rozcieńczenie w wodzie: Działa drażniąco na oczy.

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Produkt hydrolizy (a): Uwaga! Produkt może hydrolizować w przewodzie żółdkowo-jelitowym i uwalniają metanolu. Metanol (67-56-1) działa lt. Literatura wysusza skóry, błon śluzowych, narkotyczne efekty górę do śpiączki lub śmierci. Wchłanianie możliwe. Po opóźnienia uszkodzenia serca, nerek, wątroby i nerwów wzrokowych (ślepotą) może wystąpić. Etanol (64-17-5) działa lt. Literatura drażniąco na błony śluzowe, lekko drażniący dla skóry, wysusza skórę, narkotyk, może powodować uszkodzenia wątroby.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

ocena:

Nie oczekuje się szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. Oczekiwać żadnych negatywnych skutków w oczyszczalniach ścieków Według aktualnego stanu wiedzy

- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

ocena:

Produkt hydrolizy (s): metanol, etanol i silanolu i / lub związków siloxanol. Produkt hydrolizy (metanol) ulega biodegradacji. Produkt hydrolizy (etanol) ulega biodegradacji.

- **Inne wskazówki:** Nie wprowadzać dużych ilości do oczyszczania.

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Produkt hydrolizy (metanol / etanol) ulega biodegradacji.

Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Data druku: 05.06.2015

Aktualizacja: 14.04.2015

**Nazwa handlowa: INTRASIT MEK 180S**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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**  
Produkt nie zawiera znaczących substancje, które zostały ocenione jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i bardzo biokumulacji (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 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

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| · <b>14.1 Numer UN</b>  | UN1139                          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                                 |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>  | 1139 POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR  |
| · <b>ADR</b>  | COATING SOLUTION                |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                                 |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                    |                                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                                 |
|  |                                 |
| · <b>Klasa</b>  | 3 materiały ciekłe zapalne      |
| · <b>Nalepka</b>  | 3                               |
| · <b>14.4 Grupa opakowań</b>  | III                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                                 |
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>  |                                 |
| · <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>  | Nie                             |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                        | Uwaga: materiały ciekłe zapalne |
| · <b>Liczba Kemlera:</b>  | 30                              |
| · <b>Numer EMS:</b>   | F-E, <u>S-E</u>                 |

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: INTRASIT MEK 180S**

(ciąg dalszy od strony 7)

- |  |   |
|--|---|
| <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>   |   |
| <b>· ADR</b>   |   |
| · 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**
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**  
Ograniczenia zatrudnienia dla młodych ludzi, zgodnie z § 22 JArbSchG nocie.  
Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet w ciąży i karmiących piersią, zgodnie z §§ 4 i 6 MuschG.
- **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.

- **Oдноśne zwroty**  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
- **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  
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  
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 05.06.2015

Aktualizacja: 14.04.2015

**Nazwa handlowa: INTRASIT MEK 180S**

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*  
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*  
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
*STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1*  
*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

(ciąg dalszy od strony 8)