

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** INTRASIT IC 280S
- **Numer artykułu:** 50372 A
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Krem iniekcyjny do odtwarzania 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**
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE** Nie dotyczy.
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Zawiera mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **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** brak
- **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Dane dodatkowe:**
Zawiera mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **2.3 Inne zagrożenia**
Przez wdychanie oparów aerozoli może spowodować zdrowia.
Produkt hydrolizuje z wytworzeniem etanolu (CAS nr. 64-17-5). Etanol jest wysoce łatwopalny.
- **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:** Preparat na bazie siloksanu, alkoksylanu i wody.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Data druku: 05.03.2015

Aktualizacja: 05.03.2015

Nazwa handlowa: INTRASIT IC 280S

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Składniki niebezpieczne:** brak
- **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:**
W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (o ile to możliwe pokażać etykietę lub kartę charakterystyki).
- **Po wdychaniu:** Wynieść na świeże powietrze.
- **Po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Skonsultuj się trwale podrażnienie utrzymuje się.
- **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**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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:**
Dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy lub strumień wody. Pojemników narażonych na pożar może być chłodzony wodą ze spryskiwacza.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Nie określono.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Niebezpieczne produkty rozkładu: alkohole. Nie wylewać do kanalizacji, gleby lub wody gaśniczej wodą.
Niebezpieczne produkty spalania: gazy azotu.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Ponoszone przez niezależnego aparatu do oddychania i odzież ochronną. Zbiorniki wody sprayu nawet po ugaszeniu pożaru. Ewakuacja i możliwe źródła zapłonu. Należy przestrzegać miejscowego planu awaryjnego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Unikać wdychania oparów i mgły. Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nosić odpowiednie środki ochrony.
- **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 większe ilości rozlany w rondlu.
Rozlany produkt prowadzi do skrajnego ryzyka poślizgu.
Usunąć źródła zapłonu.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Data druku: 05.03.2015

Aktualizacja: 05.03.2015

Nazwa handlowa: INTRASIT IC 280S

(ciąg dalszy od strony 2)

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 kontaktu z oczami i skórą.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Przechowywać z dala od otwartego ognia, ciepła i iskier. Trzymać z dala od źródeł ognia i nie palić. Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Chłodzić wodą pojemniki z wodą. Produkt może zwolnić metanol. Produkt może zwolnić etanolu. Opary mogą łączyć się z mieszanki powietrza, co prowadzi do obecności źródła zapłonu wybuchu, nawet w pustych nieoczyszczonych pojemników wewnątrz. Możliwe w częściowo opróżnionych pojemników tworzenie się mieszanin wybuchowych.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Chłodnym i suchym miejscu przechowywania.
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Chronić przed mrozem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie przechowywać razem z utleniaczami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
- **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:**

64-17-5 etanol

NDS | NDS: 1900 mg/m³

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

· 8.2 Kontrola narażenia

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

Jeśli stosowane właściwie: nie wymagane. Przydaje się, gdy aerozolu lub mgły respiratora. Maski przeciwpyłowa bez poziomu ochrony.

- **Ochrona rąk:**

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

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, 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 odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki wykonane z, na przykład, PCV, Nitryl lub Viton (Fa. KCL) z przenikania > 480 min. (Poziom 6)

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data druku: 05.03.2015

Aktualizacja: 05.03.2015

Nazwa handlowa: INTRASIT IC 280S

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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 zalecane podczas napełniania
- **Ochrona ciała:** Nieprzepuszczalna praca kombinezon ochronny.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

· Forma:	pasta
· Kolor:	biały do żółtawego
· Zapach:	słaby, charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nieokreślone.

· Zmiana stanu

· Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
· Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	100 °C (bei 1013 hPa)

· **Punkt zapłonu:** 64 °C

· **Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.

· **Temperatura palenia się:** 265 °C

· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

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

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.

· **Ciśnienie pary w 20 °C:** 23 hPa

· Gęstość w 20 °C:	0,9 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
Woda w 20 °C: miscible

· **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokreślone.

· Lepkość:

· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Kinetyczna:	Nieokreślone.

· **9.2 Inne informacje**
rozpuszczalności w wodzie: to rozkładu Hydrolytyczne występuje.
Granice wybuchowości dla wydany etanolu: 3,5 - 15% obj.

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 niebezpieczne nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Data druku: 05.03.2015

Aktualizacja: 05.03.2015

Nazwa handlowa: INTRASIT IC 280S

(ciąg dalszy od strony 4)

- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Produkt ten hydrolizuje się w wodzie lub w kontakcie z wilgotnym powietrzem, uwalniając alkohole i związki krzemoorganiczne.
Reaguje powoli z: wody i kwasów. Reaguje z: kwasy i zasady. Reakcja powstawania: etanol
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
W wyniku hydrolizy: etanolu.
Powyżej 150 °C może być uwalniany pozostałości formaldehydu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane o produkcie:

Droga narażenia	Wynik / Effect	Gatunek / system testowy	źródło
doustnie	LD50: > 2000 mg / kg	szczur	analogia
skórny	LD50: > 2000 mg / kg	szczur	Analogia OECD 402
wdychanie (Aerozol / pył)	LC50: > 5,2 mg / l; 4 h we wskazanej dawce	szczur	Sprawozdanie z badania

· **Ostra toksyczność:**

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

- **na skórze:** niedrażniący

- **w oku:** niedrażniący

- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

· **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**

mutagenne:

Ocena: substancja nie jest mutagenny, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy.

Działanie rakotwórcze:

Ocena przez gości: Brak danych z badań toksykologicznych dla całego wyrobu tego punktu końcowego.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Ocena przez gości: Brak danych z badań toksykologicznych dla całego wyrobu tego punktu końcowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):

ocena:

Brak toksykologiczne dane z badań dla całego produktu na tego punktu końcowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie):

Ocena przez gości: Brak danych z badań toksykologicznych dla całego wyrobu tego punktu końcowego.

zagrożenie spowodowane aspiracją:

Ocena: Na podstawie właściwości fizykochemicznych produktu nie oczekuje się aspiracji.

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt hydrolizy (a): Etanol (64-17-5) działa według literatury drażniąco na błony śluzowe, lekko drażniący dla skóry, wysusza skórę, narkotyk, może powodować uszkodzenia wątroby. Uwaga do wymienionych danych toksykologicznych: oceny w analogii z podobnym produktem.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

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

· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt hydrolizy (s): etanol i silanolu i / lub związków siloxanol. Eliminacja przez dsorption na osadzie czynnym. Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Produkt hydrolizy (etanol) ulega biodegradacji.

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

Data druku: 05.03.2015

Aktualizacja: 05.03.2015

Nazwa handlowa: INTRASIT IC 280S

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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:**
Zgodnie z przepisami przez spalanie w spalarni odpadów specjalnego. Muszą być przestrzegane lokalne przepisy.

- **Europejski Katalog Odpadów**

08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
----------	---

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Pojemniki powinny być całkowicie pusta (wolne nalewanie kroplówki, skrobania). Opakowanie jest zgodne z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi najlepiej recyklingowi lub ponownie. Zanieczyszczone opakowania powinny być utylizowane tak jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|-----------------------------------|
| · 14.1 Numer UN | - |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | - |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | - |
| · 14.4 Grupa opakowań | - |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | Nie nadający się do zastosowania. |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie nadający się do zastosowania. |
| · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie nadający się do zastosowania. |

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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Data druku: 05.03.2015

Aktualizacja: 05.03.2015

Nazwa handlowa: INTRASIT IC 280S

(ciąg dalszy od strony 6)

· 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)

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)

PL