

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** HADALAN BPT 37DD
- **Numer artykułu:** 50348 A
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Preparat przyspieszający reakcję do materiału HADALAN® PUR Top 32P
- **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:** Nie dotyczy.
- **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
- **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:** Roztwór nienasyconego C16-C18 kwasu tłuszczowego w eterze dimetylowym glikolu dipropylenowego.
- **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.

Nazwa handlowa: HADALAN BPT 37DD

(ciąg dalszy od strony 1)

- **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**
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:**
Mgła wodna lub mgła. Pralnia chemiczna. Gaśnice z dwutlenkiem węgla. Piana. Piany odporne na alkohol (np. Typu ATC) są używane, jeśli dostępne.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Tworzenie zatwierdzonego pozytywnego ciśnienia indywidualny aparat do oddychania i nosić odzież ochronną strażaków. Jeśli wyposażenie nie jest dostępne, gasić pożar z bezpiecznej odległości i bezpiecznym miejscu.
- **Inne dane**
W czasie pożaru dym może być toksyczny i / lub drażniące kompozycje zawierać materiał do produktów spalania. Produkty spalania mogą zawierać, między innymi, to: tlenek węgla, dwutlenek węgla.

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.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Zamknąć miejsce. Zakaz palenia w obszarze zagrożonym.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
Poinformować odpowiednie władze w przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.
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 kontaktu z oczami i skórą.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia.
Nie ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać podobne operacje na pustych pojemnikach lub nosić w ich sąsiedztwie.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **HADALAN BPT 37DD**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Zgodnie z lokalnymi przepisami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 10
- **7.3 Szczegółne 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:**

111109-77-4 Dipropylenglykoldimethylether (25-50%)

Stężenie powietrza DOW IHG 20 ppm

- **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:**

Ryzyko przekroczenia granicznych wartości ekspozycji do ochrony dróg oddechowych powinien być noszone. Jeśli nie obowiązują wartości graniczne ekspozycji, gdy negatywne skutki, takie jak podrażnienie układu oddechowego lub uczucie dyskomfortu lub jeśli ochrona dróg oddechowych jest wskazany przez proces oceny ryzyka nosić wygląd. W większości przypadków, nie powinna być konieczna ochrona dróg oddechowych. Jednakże, jeśli wystąpią objawy, zatwierdzone maski filtra do użycia. Po CE oddechowa powinna być stosowana: Zasobnik z oparem organicznym, typ A (temperatura wrzenia > 65 °C).

- **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 przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Gdy długotrwały lub często powtarzane może wystąpić kontakt, nosić nieprzepuszczalne rękawice dla tego materiału. Stosować rękawice odporne chemicznie zgodnych z normą 374 (rękawice przed chemikaliami i mikroorganizmami) użyć

- **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.

Przykłady zalecanych materiałów rękawic ochronnych obejmują:

Kauczuk butylowy. Alkoholu winylowego laminat ("EVAL"). Przykłady dopuszczalnych materiałów rękawic ochronnych obejmują:

Kauczuk naturalny ("lateks"). Neopren. Nitril / butadien ("nitril" lub "NBR"). Polichloroku winylu ("PVC" lub "winyl"). Viton. Gdy długotrwały lub często powtarzający się kontakt, rękawice klasy ochrony z dnia 5 lub wyższej (czas przebicia > 240 minut zgodnie z EN 374). Gdy tylko krótki kontakt jest noszenie rękawic o klasie ochrony 3 lub wyższej (czas przetarcia > 60 minut zgodnie z EN 374).

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data druku: 10.02.2015

Aktualizacja: 10.02.2015

Nazwa handlowa: HADALAN BPT 37DD

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Ochrona oczu:**
Nosić obcisłe okulary montażu. Wybór maski oddechowej powinien DIN EN 166 lub równoważne odpowiadają.
- **Ochrona ciała:** Nosić długim rękawem, okrywające całe ciało.

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
· Próg zapachu:	Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nieokreślone.

· Zmiana stanu

· Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
· Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	Nie jest określony.

· **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.

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

· **Temperatura palenia się:** 165 °C

· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

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

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest wybuchowy, jednak tworzenie wybuchowych mieszanin powietrza / pary jest możliwe.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

· Dolna:	0,9 Vol %
· Górna:	nicht bestimmt

· **Ciśnienie pary w 20 °C:** 0,7 hPa

· Gęstość w 20 °C:	0,895 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

· **Woda:** Nie lub mało mieszalny.

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

· Lepkość:

· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Kinetyczna:	Nieokreślone.

· **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.

· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Data druku: 10.02.2015

Aktualizacja: 10.02.2015

Nazwa handlowa: HADALAN BPT 37DD

(ciąg dalszy od strony 4)

- **10.4 Warunki, których należy unikać** Unikać kontaktu z: Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

67701-08-0 Fettsäure C16 - C18, C18 ungesättigt

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

111109-77-4 Dipropylenglykoldimethylether

Ustne	LD50	3300 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

Skórne	LD50	>2000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Wdechowe	LC50/4 h	>792 mg/l (rat)
----------	----------	-----------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Może powodować lekkie podrażnienie.
- **w oku:** Może powodować lekkie podrażnienie oczu.
- **Uczulanie:** Pokazuje ograniczony potencjał do wywoływania reakcji alergicznych skóry.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.
Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
dipropylenowym:
Materiał jest biodegradacji. Osiągnięcia w teście (ów) OECD na naturalną biodegradacji > 20%.
Kwasów tłuszczowych C16-C18, C18 nienasyconego:
Łatwo i szybko rozkładowi wszystkie poszczególne składniki organiczne zawarte w produkcie uzyskuje w teście biodegradacji.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**
dipropylenowym:
Możliwość biokoncentracji jest mała. Bardzo wysoki potencjał mobilności w glebie,
- **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

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Data druku: 10.02.2015

Aktualizacja: 10.02.2015

Nazwa handlowa: HADALAN BPT 37DD

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Usuwać zgodnie ze wszystkimi przepisami prawa i zarządzania związanych z przepisami dotyczącymi odpadów. Nie wylewać do kanalizacji, do ziemi lub do żadnej wody.

· **Europejski Katalog Odpadów**

07 01 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
-----------	--

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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.

· **Transport/ dalsze informacje:**

Nie jest niebezpiecznym według powyższych zasad.

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.

· **Skróty i akronimy:**

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