

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: HADALAN FMC 57DD**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Wypełniacz do dekoracyjnych pokryć podłogowych
- **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**
Zastosowanie pigmentów, spoiw, żywic, dodatków i wypełniaczy prowadzi do braku obowiązku etykietowania zgodnie z dyrektywą 1999/45 / WE (dyrektywa w sprawie preparatów niebezpiecznych). W zależności od Przetładunku i przetwarzania produktu (suszenie, mielenie) jest możliwe powstawanie pyłów.
- **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**
HADALAN® FMC 57DD nie spełnia kryteriów substancji PBT i vPvB w załączniku XIII do rozporządzenia REACH 1907/2006 / WE.
- **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:**
Suchy produkt składa się z utwardzonej żywicy z poliestru nienasyconego jako środek wiążący, wypełniacz, pigmenty i dodatki.

· **Składniki niebezpieczne:**

21645-51-2	aluminium hydroxide	55-75%
------------	---------------------	--------

Nazwa handlowa: **HADALAN FMC 57DD**

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**
To nie są konieczne specjalne środki ostrożności, nie jest jakieś specjalne instrukcje pierwszej pomocy.
- **Po wdychaniu:**
Zaleca się, aby doprowadzić osobę, która była narażona na działanie substancji, z zanieczyszczonej strefy na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, należy zasięgnąć porady lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Nie jest konieczne specjalne traktowanie. Zmyć wodą.
- **Po styczności z okiem:** Spłukać czystą wodą. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Nie jest konieczne specjalne traktowanie. Pij wodę.
- **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:** Nie ma żadnych szczególnych środków gaśniczych jest potrzebne.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** nie
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
HADALAN® FMC 57DD jest sklasyfikowany zgodnie z UL 94 V0 w klasie
HADALAN® FMC 57DD nie jest łatwopalne lub wybuchowe. Jeżeli zaangażowany w większych CO ciepła / CO₂ i małych ilości izocyjanianów może powstać.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
Nie są wymagane specjalne środki gaśnicze. Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Unikać tworzenia się pyłu. W przypadku długotrwałego narażenia lub bardzo zapyłonym oddechu respirator, zgodnie z przepisami krajowymi (np EN 149) ma być używany. Noszenie okularów ochronnych i rękawic gumowych stosowanie są korzystne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Brak szczególnych wymagań.
HADALAN® FMC 57DD jest sklasyfikowany jako nieszkodliwy dla wody.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Unikać zmiatania na sucho. Użyj systemów zraszania wodą lub odkurzanie, aby zapobiec powietrzu generacji pyłu.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Zobacz także sekcję 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Unikaj niepotrzebnego kurzu. W miejscach narażonych na kurz muszą być wyposażone w odpowiednie systemy wentylacji. W przypadku niedostatecznej pyłu atmosfery w miejscu pracy, stosować odpowiednią ochronę dróg (zgodnie z EN 149). Istnieje rękawice wg normy EN 374 jest zalecane.
Obróbkę produktów zapakowanych dokładnie, tak że pęknięcie opakowania jest unikać.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Zminimalizować powstawanie pyłu. Unikać znoszenia cieczy podczas załadunku i rozładunku i magazynowania. Przechowywać pojemnik zamknięty i przechowywać produkty pakowane tak, że opakowanie nie jest uszkodzone.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: HADALAN FMC 57DD

(ciąg dalszy od strony 2)

Torby papierowe zalecamy przechowywanie do pół roku (ze względu na stabilność opakowania).

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie przechowywać w pobliżu kwasów.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak szczególnych środków technicznych lub środki ostrożności są konieczne. Po zmieszaniu z innymi substancjami w tej karcie charakterystyki informacje zaobserwowano. Więcej informacji można znaleźć w Podręcznik dobrych praktyk na rzecz ochrony zdrowia pracowników poprzez obchodzenie się i użytkowanie krzemionki krystalicznej i produktów w zestawie (s. Rozdział 16).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
Ograniczenia prawne dotyczące regulacji ekspozycji pyłu (np w przypadku pyłu ogółem, zapylenia).
Informacje Dokumenty limitów w innych krajach, należy skonsultować się z kompetentnym higienistki zawodową lub lokalny organ regulacyjny w każdym kraju.
- **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.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami powinny być przestrzegane.
Unikać tworzenia się pyłu. Korzystanie z zamkniętych procesów i lokalnej wentylacji wyciągowej, aby utrzymać stężenie pyłu w powietrzu poniżej dopuszczalnego limitu. Jeśli kurz nie da się uniknąć, który odbędzie się od wentylacji poziomu pyłu poniżej dopuszczalnych wartości.
Zastosowanie środków organizacyjnych, takich jak przez Trzymać z dala od ludzi, z zakurzonych.
Zmień i uprać skażoną odzież.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Nie obowiązkowe.
Przekroczenie dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy respiratora zgodnie z europejskimi i krajowymi przepisami, na przykład, PL 149 nosić.
- **Ochrona rąk:**
Ludzie, którzy cierpią na zapalenie skóry lub mają szczególnie wrażliwą skórę, odpowiednie środki ochronne (np rękawice, kremu ochronnego). Po pracy umyć ręce. Stosowanie rękawic zgodnie z EN 374 jest korzystne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Nie obowiązkowe.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** -
- **Ochrona oczu:** Miej na obszarach o ryzyku uszkodzenia wzroku okulary zgodnie z EN 166.
- **Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska**
Unikać wiatr. W przeciwnym wypadku wymagane żadne specjalne środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
- **Forma:** Solidna, granulach

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **HADALAN FMC 57DD**

(ciąg dalszy od strony 3)

Kolor:	inny
Zapach:	bezwonny
Wartość pH (100 g/l) w 20 °C:	6-8
Zmiana stanu	
Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	>350 °C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	Nie jest określony.
Punkt zapłonu:	Nie nadający się do zastosowania. HADALAN® FMC 57DD jest sklasyfikowany zgodnie z UL 94 V0 w klasie
Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo wybuchu:	nie jest wybuchowy
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Właściwości podsycające ogień	HADALAN® FMC 57DD jest sklasyfikowany zgodnie z UL 94 V0 w klasie
Gęstość:	ca. 1,4 - 1,5 g/ml
Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda w 20 °C:	<10, g/l
Lepkość:	
Dynamiczna:	Nie nadający się do zastosowania.
Kinetyczna:	Nie nadający się do zastosowania.
9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Produkt obojętny. Nie reaguje.
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny chemicznie.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Niebezpieczne produkty rozkładu.
Nie Zwolnienie Niebezpieczne produkty rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

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:** Brak działania drażniącego.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Data druku: 11.02.2015

Aktualizacja: 11.02.2015

Nazwa handlowa: HADALAN FMC 57DD

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Toksyczność dawki powtórzonej** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** nieistotny
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Nie wiadomo zagrożenie wody.
Materiał ten jest klasyfikowany jako odpad niebezpieczny zgodnie z decyzjami Komisji 2000/532 / WE i 2001/118 / WE. Usuwanie ze ścieków metodą sedymentacji. Kwarc jest bez wody niebezpieczne klasyfikowane w rozumieniu §19g ust. 5 WHG (sygn. 765).
- **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:**
Pozostałości produktu należy sprawdzić pod kątem przydatności do ponownego użycia. Pozostałości powinny być pakowane i etykietowane. Usuwanie pozostałości produktu i opakowania powinny być wykonywane przez wyspecjalizowane firmy, zgodnie z decyzją Komisji - - Wyrzucając trzymaj połowę WE, odpowiedni kod odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) wynosi 2001/118 / WE w użyciu <http://eur-lex.europa.eu/de/index.htm>. Między innymi, jest obowiązkiem sektora odpadów i procesów specyficznych dla danego typu odpadów kodów Wytwórca odpadów, a według Europejskiego wykazu odpadów (EWL). Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy tego produktu nie jest uważany za odpad niebezpieczny w rozumieniu dyrektywy UE 91/689 / EWG, Dz.U. L377 / 1991 typologii.

· **Europejski Katalog Odpadów**

12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
----------	--

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Unikać tworzenia się pyłu z pozostałości w opakowaniu. Zapewnić odpowiednią ochronę pracownika.
Przechowywać opakowania wykorzystywane w zamkniętych pojemnikach.
Recykling i utylizacja opakowań powinny erfolgen zgodnie z lokalnymi przepisami.
Opakowania używane wielokrotnie. Recykling i utylizacja materiałów opakowaniowych powinny być wykonywane przez uprawnionego zakładu utylizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|------|
| · 14.1 Numer UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |

(ciąg dalszy na stronie 6)

Data druku: 11.02.2015

Aktualizacja: 11.02.2015

Nazwa handlowa: HADALAN FMC 57DD

(ciąg dalszy od strony 5)

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasa	brak
· 14.4 Grupa opakowań	
· ADR, IMDG, IATA	brak
· 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 zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
· UN "Model Regulation":	-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
HADALAN® FMC 57DD ma przedstawić dane ma substancji niebezpiecznych w rozumieniu dyrektywy 67/548 / EWG i WE 1272/2008.
Zwolnione z obowiązku rejestracji REACH zgodnie z artykułem 2; Para. (9), tytułu II i VI.
- 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:**

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)