

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** HADALAN PUR Top 32P
- **Numer artykułu:** 50216 C
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
I-składnikowa, zawierająca rozpuszczalniki, pigmentowana powłoka malarska o właściwościach ochronnych do stosowania zewnętrznego
- **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

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **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 GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu

(ciąg dalszy na stronie 2)

Data druku: 19.06.2015

Aktualizacja: 19.06.2015

Nazwa handlowa: HADALAN PUR Top 32P

(ciąg dalszy od strony 1)

Węglowodory C9-16 odaromatyzowane przez uwodornienie ksylen

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

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.

Dane dodatkowe:

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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: Prepolimer poliuretanowy, zawierające rozpuszczalniki

Składniki niebezpieczne:

93763-35-0	Węglowodory C9-16 odaromatyzowane przez uwodornienie ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%
1330-20-7	ksylen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
4098-71-9	izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 2%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

GISCODE: PU50

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu:

Natychmiastowa sprawa deksametazon (Auxilison, Pulmicort) wdychanie. Po odpoczynku, świeże powietrze i zapewnić pomoc lekarską w przypadku wdychania.

Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem: Stosować środki ochrony oczu, usunąć szkła kontaktowe.

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

Wskazówki dla lekarza:

Objawy: Po długotrwałej ekspozycji na łagodne podrażnienie skóry możliwe. W Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

Działa drażniąco na skórę i błonach śluzowych ma działanie narkotyczne. Odtrucie, leczenie objawowe. Po przełknięciu: Spowodować wymioty lub płukanie żołądka z otaczającą podawanie węgla aktywowanego i

(ciąg dalszy na stronie 3)

Data druku: 19.06.2015

Aktualizacja: 19.06.2015

Nazwa handlowa: HADALAN PUR Top 32P

(ciąg dalszy od strony 2)

siarczanu sodu (1 łyżka na 1/4 l wody). Podawać adrenaliny lub jej pochodnych. Toksyczny obrzęk płuc może radiologicznie na wczesnym etapie w skrzyni spuścić ok. 8 godzin po inhalacji są wykrywane (perihilar zmnętnienie). Dla porównania, tym samym, prześwietlenie klatki piersiowej jest możliwe wkrótce po inhalacji zalecany pod warunkiem, że ryzyko wystąpienia obrzęku płuc podejrzewa.

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:** Mgła wodna, piana, proszek, CO₂
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru CO₂, CO i gazów azotu możliwe.

Produkt poddaje się reakcji z wodą. Zapobiegać przedostawaniu się wody do pojemników produktów i produktów - ryzyko pęknięcia na skutek rozkładu. Zapobiec rozprzestrzenianiu się oparów lub produktu w kanałach - wybuch. Rozlane nie palenie pokrywę produktu z pianki. Od chłodnych ognia wpływa, nieuszkodzone pojemniki mgłą wodną.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić izolacyjne niezależne aparaty oddechowe.
- **Inne dane** Zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia.

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.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

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

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Maszyny, urządzenia, pojemniki szczelnie zamknięte.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data druku: 19.06.2015

Aktualizacja: 19.06.2015

Nazwa handlowa: HADALAN PUR Top 32P

(ciąg dalszy od strony 3)

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu.
Źródła zapłonu trzymać z dala.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie przechowywać razem z przewagą żywności, napojów i wyrobów tytoniowych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **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:**

1330-20-7 ksylen (2,5-10%)	
NDS	NDS: 100 mg/m ³
4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu (< 0,5%)	
NDS	NDS: 0,04 mg/m ³

- **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.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

W niewłaściwie wentylowanych miejscach wymagają ochrony dróg oddechowych. Zalecenie: Typ filtra (B), ewentualnie z P3.

- **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. 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.

Zalecane: rękawice nitrylowe lub z kauczuku butylowego.

- **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:** Robocza odzież ochronna.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **HADALAN PUR Top 32P**

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma:	Płynny
Kolor:	klejnot. 'S' produktów.
Zapach:	Wpisz konkretne, zgodnie rozpuszczalników

· **Zmiana stanu**

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony.

· **Punkt zapłonu:** 48 °C

· **Temperatura palenia się:** 450 °C

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

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

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:	0,7 Vol %
Górna:	7,5 Vol %

· **Ciśnienie pary w 20 °C:** 5 hPa

· **Gęstość w 20 °C:** 1,05 g/cm³

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: Nie lub mało mieszalny.

· **Lepkość:**

Dynamiczna w 20 °C: 2000 mPas

· **Zawartość rozpuszczalników:**

rozpuszczalniki organiczne: < 25 %

· **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:**

Niepełne spalanie tlenku węgla, tlenków azotu. Gwałtowna reakcja z silnymi utleniaczami.

Reaguje z: aminy, silne zasady, alkohole i z wydzieleniem CO₂ wodą i kwasów karboksylowych.

· **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:** Woda, silne utleniacze, aminy, alkohole, mocne zasady.

· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

Podczas spalania wydziela toksyczne opary tlenku węgla, dwutlenku węgla.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **HADALAN PUR Top 32P**

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	8700 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Wdechowe	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

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

- **na skórze:** drażliwość

- **w oku:** drażliwość

- **Uczulanie:**

Możliwe uczulenie przez wdychanie.

Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja szkodliwa

Substancja drażniąca

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

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

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Biodegradacji.

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

- **12.4 Mobilność w glebie** Stały produkt reakcji stanowi woda.

- **Skutki ekotoksyczne:**

- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samoopreślenie): 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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:**

Dotyczą ilości Verschüttete z mokrym chłonnym materiałem (piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący). Po przeniesieniu około 1 godziny do stracenia, a nie pojemnik uszczelnić (wydzielanie CO₂). Feuchthalten i zabezpieczyć odkryty lokalizację może być 7-14 dni, a następnie unieszkodliwić regulowanym.

- **Europejski Katalog Odpadów**

08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

(ciąg dalszy na stronie 7)

Data druku: 19.06.2015

Aktualizacja: 19.06.2015

Nazwa handlowa: HADALAN PUR Top 32P

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|--|
| · 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 ADR. |

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:**
Ten produkt podlega dyrektywie 2004/42 / WE.
UE wartość dopuszczalna dla zawartości LZO w tym produkcie jest gotowy do użycia: Kot / i 500 g / l (2010).
Produkt zawiera w gotowy do użycia: <200 g / l LZO.
- **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**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 19.06.2015

Aktualizacja: 19.06.2015

Nazwa handlowa: HADALAN PUR Top 32P

(ciąg dalszy od strony 7)

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

PL