






## 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** STAUF VEP- 190 Harz
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Powłoka gruntująca
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
STAUF Klebstoffwerk GmbH  
Oberhausener Strasse 1  
57234 Wilnsdorf, Germany  
+49-(0)2739-301-0  
+49-(0)2739-301-200
- **Numer telefonu alarmowego:** STAUF, Wilnsdorf, +49-2739-301-0

## 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
  - **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**
    -  Xi; Produkt drażniący  
R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.
    -  Xi; Uczulające  
R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
    -  N; Produkt niebezpieczny dla środowiska  
R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
  - **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
  - **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
- 
- **Elementy oznakowania**
  - **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
  - **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**
    -   Xi Produkt drażniący  
N Produkt niebezpieczny dla środowiska
  - **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu
  - **Zestawy R:**
    - 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
    - 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
    - 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
  - **Zestawy S:**
    - 2 Chronić przed dziećmi.
    - 23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).
    - 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
    - 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa:** STAUF VEP- 190 Harz

(ciąg dalszy od strony 1)

- 28 W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody
- 29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
- 37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne I okulary lub ochronę twarzy.
- 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- 57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- 60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

- **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**  
Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

· **Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
68609-97-2	pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu Xi R38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-25%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

### 4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Po wdychaniu:**  
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:**  
Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **Wskazówki dla lekarza:**  
· *Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia*  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
· *Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym*  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa:** STAUF VEP- 190 Harz

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **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.
- **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.

### 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.  
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **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 konieczne.
  - *Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:*  
Chronić przed mrozem.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Parametry dotyczące kontroli**
- **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.
- **Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa:** STAUF VEP- 190 Harz

*(ciąg dalszy od strony 3)*

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· *Ochrona dróg oddechowych:*

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

· *Ochrona rąk:*



Rękawice ochronne

· *Materiał, z którego wykonane są rękawice* Kauczuk butylowy

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

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

· *Ochrona oczu:*



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· *Ochrona ciała:* Robocza odzież ochronna

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**

· *Wygląd:*

*Forma:*

Płynny

*Kolor:*

Bezbarwny

· *Zapach:*

Lekki

· *Próg zapachu:*

Nieokreślone.

· **Wartość pH:**

Nieokreślone.

· **Zmiana stanu**

*Punkt topnienia/ Zakres topnienia:*

Nie jest określony.

*Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:*

> 100°C

· **Punkt zapłonu:**

Nie nadający się do zastosowania.

· **Łatwopalność (stała gazowa):**

Nie nadający się do zastosowania.

· **Temperatura palenia się:**

*Temperatura rozkładu:*

Nieokreślone.

· **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie jest grozi wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

*Dolna:*

Nieokreślone.

*Górna:*

Nieokreślone.

· **Ciśnienie pary:**

Nieokreślone.

· **Gęstość w 20°C:**

1,11 g/cm<sup>3</sup>

· *Gęstość względna*

Nieokreślone.

· *Gęstość par*

Nieokreślone.

· *Szybkość parowania*

Nieokreślone.

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

*Woda:*

Nie lub mało mieszalny.

*(ciąg dalszy na stronie 5)*

**Nazwa handlowa:** STAUF VEP- 190 Harz

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
  - Dynamiczna:* Nieokreślone.
  - Kinetyczna w 20°C:* 40 s (ISO 6 mm)
  - rozpuszczalniki organiczne:* 0,0 %
- **Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## 11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**
  - *Pierwotne działanie drażniące:* Działanie Gatunek Metoda:
  - *na skórze:* Podrażnia skórę i śluzówkę.
  - *w oku:* Działanie drażniące.
  - *Uczulanie:* 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 drażniąca

## 12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): 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.  
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.  
trujący dla organizmów wodnych
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)





**Nazwa handlowa:** STAUF VEP- 190 Harz

(ciąg dalszy od strony 5)

### 13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 14 Informacje dotyczące transportu

- **Numer UN**
  - **ADR, IMDG, IATA**
  - **ADN**
  - **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
  - **ADR**
  
  - **ADN**
  - **IMDG**
  
  - **IATA**
  
  - **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
  - **ADR**
- 

- **Klasa**
  - **Nalepka**
  - **Klasa ADN/R:**
- 
- **IMDG, IATA**
- 

- **Class**
  - **Label**
  - **Grupa opakowań**
  - **ADR, IMDG, IATA**
  - **Zagrożenia dla środowiska:**
  - **Zanieczyszczenia morskie:**
  - **Szczegółne oznakowania (ADR):**
  - **Szczegółne oznakowania (IATA):**
  - **Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**
  - **Liczba Kemlera:**

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Nazwa handlowa:** STAUF VEP- 190 Harz

- (ciąg dalszy od strony 6)*
- Numer EMS: F-A,S-F
  - **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.
  - **Transport/ dalsze informacje:**

- 
- **ADR**
  - Ilości ograniczone (LQ) 5L
  - Kategoria transportowa 3
  - Kodów zakazu przewozu przez tunele E

## 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## 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**
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Produkttechnik
- **Partner dla kontaktów:** Dr. Frank Gahlmann +49-(0)2739-301165 gahlmann@stauf.de


## 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** STAUF VEP- 190 Härter
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Powłoka gruntująca
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
STAUF Klebstoffwerk GmbH  
Oberhausener Strasse 1  
57234 Wilnsdorf, Germany  
+49-(0)2739-301-0  
+49-(0)2739-301-200
- **Numer telefonu alarmowego:** STAUF, Wilnsdorf, +49-2739-301-0


## 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**
  -  C; Produkt żrący
  - R34: Powoduje oparzenia.


---

  -  Xn; Produkt szkodliwy
  - R20/21/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

---

  -  Xi; Uczulające
  - R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
  - R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
- **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

---

- **Elementy oznakowania**
- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**
  -  C Produkt żrący
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina  
1-(2-aminoetylo)piperazyna  
fenylometanol
- **Zestawy R:**
  - 20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
  - 34 Powoduje oparzenia.
  - 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
  - 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- **Zestawy S:**
  - 2 Chronić przed dziećmi.



**Nazwa handlowa:** STAUF VEP- 190 Härter

*(ciąg dalszy od strony 1)*

- 9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
- 20 Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.
- 23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).
- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- 45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się czujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- 60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
- 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

· **Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- *PBT*: Nie nadający się do zastosowania.
- *vPvB*: Nie nadający się do zastosowania.

### 3 Skład/informacja o składnikach

· **Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

100-51-6	fenylometanol	Xn R20/22	25-50%
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	C R34; Xn R21/22; Xi R43 R52/53	2,5-10%
140-31-8	1-(2-aminoetylo)piperazyna	C R34; Xn R21/22; Xi R43 R52/53	2,5-10%
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine	C R34; Xn R20/22	2,5-10%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

### 4 Środki pierwszej pomocy

· **Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

· **Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· **Po styczności ze skórą:**

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

· **Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:**

Podać do zażywania węgiel lekarski.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

· **Wskazówki dla lekarza:**

- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*(ciąg dalszy na stronie 3)*

**Nazwa handlowa:** STAUF VEP- 190 Härter

- (ciąg dalszy od strony 2)*
- *Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym*
  - Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Tlenek węgla (CO)
- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić pełne ubranie ochronne.  
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.  
Zadbać o wystarczające wentylowanie.  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **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).  
Zastosować środek neutralizujący.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **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.

### 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.  
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **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 konieczne.
  - *Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:* Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

*(ciąg dalszy na stronie 4)*

**Nazwa handlowa:** STAUF VEP- 190 Härter

(ciąg dalszy od strony 3)

### 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Parametry dotyczące kontroli**

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

**100-51-6 fenylometanol**

NDS 240 mg/m<sup>3</sup>

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

· **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.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· *Ochrona dróg oddechowych:*

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

· *Ochrona rąk:*

· *Materiał, z którego wykonane są rękawice* Kauczuk butylowy

· *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

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**

· *Wygląd:*

*Forma:*

Płynny

*Kolor:*

Jasnożółty

· *Zapach:*

Aminowy

· *Próg zapachu:*

Nieokreślone.

· **Wartość pH w 20°C:**

12

· **Zmiana stanu**

*Punkt topnienia/ Zakres topnienia:*

Nie jest określony.

*Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:*

> 200°C

· **Punkt zapłonu:**

105°C

· **Łatwopalność (stała gazowa):**

Nie nadający się do zastosowania.

· **Temperatura palenia się:**

315°C

· *Temperatura rozkładu:*

Nieokreślone.

· **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie jest grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Nazwa handlowa:** STAUF VEP- 190 Härter

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
  - Dolna: 1,3 Vol %
  - Górna: 13,0 Vol %
- **Ciśnienie pary w 20°C:** 0,1 hPa
- **Gęstość w 20°C:** 1 g/cm<sup>3</sup>
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.
- **Szybkość parowania** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
  - Woda: W pełni mieszalny.
- **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
  - Dynamiczna: Nieokreślone.
  - Kinetyczna w 20°C: 40 s (DIN 53211/4)
  - rozpuszczalniki organiczne: 0,0 %
- **Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
  - Polimeryzacja z wytwarzaniem ciepła.
  - Reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Drażniące gazy/pary

## 11 Informacje toksykologiczne

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

· *Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:*

### 100-51-6 fenylometanol

Ustne	LD50	1230 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

- **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda:
- **na skórze:** Działanie żrące na skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Silne działanie żrące.
- **Uczulanie:** 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 żrąca
  - Substancja drażniąca
  - Po połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Nazwa handlowa:** STAUF VEP- 190 Härter

(ciąg dalszy od strony 5)


## 12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **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.  
 Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.  
 szkodliwy dla organizmów wodnych  
 Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH.  
 Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
 Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.


## 14 Informacje dotyczące transportu

- **Numer UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** 2735 AMINY ŻRĄCE, CIEKŁE, I.N.O. (nonylofenol, N-AMINOETYLOPIPERAZYNA)
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (nonylphenol , N-AMINOETHYLPIPERAZINE)
- **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR**
- 
- **Klasa** 8 materiały żrące

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Nazwa handlowa:** STAUF VEP- 190 Härter

(ciąg dalszy od strony 6)

· <i>Nalepka</i>	8
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <i>Class</i>	8 Corrosive substances.
· <i>Label</i>	8
· <b>Grupa opakowań</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>Zagrożenia dla środowiska:</b>	
· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
· <b>Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: materiały żrące
· <i>Liczba Kemlera:</i>	80
· <i>Numer EMS:</i>	F-A,S-B
· <i>Segregation groups</i>	Alkalis
· <b>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>ADR</b>	
· <i>Ilości ograniczone (LQ)</i>	5L
· <i>Kategoria transportowa</i>	3
· <i>Kodów zakazu przewozu przez tunele</i>	E

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 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**  
R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
R34 Powoduje oparzenia.  
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Produkttechnik
- **Partner dla kontaktów:** Dr. Frank Gahlmann +49-(0)2739-301165 gahlmann@stauf.de