

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.06.2008


Aktualizacja: 25.06.2008


1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa: Hochdruck-Haftschmierung WS 367-400**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Modyfikatory powierzchniowe
- **Producent/Dostawca:**
WEKEM GmbH
Mühlenfeld 37-39
D-59368 Werne
Tel. +49-(0)-2389-403010
Fax +49-(0)-2389-4030111
eMail: info@wekem.de
- **Komórka udzielająca informacji:** +49-(0)-2389-403010, eMail: info@wekem.de


2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**






Xi Produkt drażniący
F+ Produkt skrajnie łatwopalny
- **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.
Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.
R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
R 38 Działa drażniaco na skórę.
R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.
X % masy składników jest łatwopalne.
Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
- **Elementy etykiety GHS**



Niebezpieczeństwo

2.2/1 - Skrajnie łatwopalny gaz.
2.3/1 - Skrajnie łatwopalny aerozol.



Uwaga

3.2/2 - Powoduje podrażnienie skóry.
3.8/3 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

4.1/3 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.06.2008

Aktualizacja: 25.06.2008

Nazwa handlowa: Hochdruck-Haftschmierung WS 367-400

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Zapobieganie:**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. -
Palenie wzbronione.

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zaplonu.

Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dokładnie umyć po manipulowaniu.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Używać rękawic ochronnych/odzieży ochronnej/ochrony oczu/ochrony twarzy.

· **Reagowanie:**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.

Leczenie specyficzne (patrz etykieta).

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zanieczyszczona odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku pożaru w wyniku wycieku gazu: Nie gasić, o ile nie można bezpiecznie zahamować wycieku.

Wyeliminować wszystkie źródła zaplonu, jeżeli jest to bezpieczne.

· **Przechowywanie:**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać pod zamknięciem.

Chronić przed światłem słonecznym. Nie poddawać temperaturze przekraczającej 50°C/122°F.

· **Usuwanie:**







Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

3 Skład/informacja o składnikach

· **Charakterystyka chemiczna**

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

· **Składniki niebezpieczne:**

106-97-8	butan	25 - 50%
	 F+; R 12	
	Niebezpieczeństwo:  2.2/1 Uwaga:  2.5/L	
74-98-6	propan	10 - 25%
	 F+; R 12	
	Niebezpieczeństwo:  2.2/1 Uwaga:  2.5/L	

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

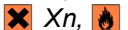


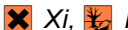

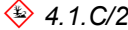
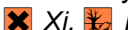

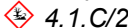
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.06.2008

Aktualizacja: 25.06.2008

Nazwa handlowa: Hochdruck-Haftschmierung WS 367-400

(ciąg dalszy od strony 2)

64742-49-0	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)  Xn, F; R 11-52/53-65 Niebezpieczeństwo:  2.6/2;  3.10/1 4.1.C/3	10 - 25%
	C11-C14 Branched Alkyl Amines, Monohexyl and Dihexyl Phosphate  Xi, N; R 36/38-51/53 Uwaga:  3.2/2, 3.3/2A  4.1.C/2	< 1%
	Zinc Dialkyl Dithiophosphate  Xi, N; R 41-51/53 Niebezpieczeństwo:  3.3/1  4.1.C/2	< 1%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pelna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczona produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniaco na skórę.
- **Po styczności z okiem:**
Plukac oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gasnicze:** CO₂, piasek, proszek gasniczy. Nie stosować wody.
- **Środki gasnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.06.2008

Aktualizacja: 25.06.2008

Nazwa handlowa: Hochdruck-Haftschmierung WS 367-400

(ciąg dalszy od strony 3)

Przedsięwzięcie środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 500 C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na zarzadce przedmioty.

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

8 Kontrola narazenia i środki ochrony indywidualnej

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

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

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

74-98-6 propan

MAC	1800 mg/m ³
-----	------------------------

106-97-8 butan

MAC	NDSCh: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³
-----	--

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

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

· **Ochrona rąk:**

Rekawice z gumy syntetycznej

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Material, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk nitylowy

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

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

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.06.2008

Aktualizacja: 25.06.2008

Nazwa handlowa: Hochdruck-Haftschmierung WS 367-400

(ciąg dalszy od strony 4)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Ogólne dane**

Forma:	Aerozol
Kolor:	Przezroczysty
Zapach:	Charakterystyczny

· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	Nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol.

· **Punkt zaplonu:**

< 21°C
Nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol.

· **Temperatura palenia się:**

365°C

· **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grozacych wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:	1,5 Vol %
Górna:	10,9 Vol %

· **Cisnienie pary w 20°C:**

8300 hPa

· **Gęstość w 20°C:**

0,78 g/cm³

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: Nie lub mało mieszalny.

· **Zawartość rozpuszczalników:**

rozpuszczalniki organiczne:	96,7 %
Woda:	0,0 %

10 Stabilność i reaktywność

· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· **Reakcje niebezpieczne** Reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami.

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11 Informacje toksykologiczne

· **Ostra toksyczność:**

· **Istotnie sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

106-97-8 butan

Wdechowe	LC50 (4h)	658 mg/l (rat)
----------	-----------	----------------

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.06.2008

Aktualizacja: 25.06.2008

Nazwa handlowa: Hochdruck-Haftschmierung WS 367-400

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Brak działania drażniącego.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metody obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja drażniąca

12 Informacje ekologiczne

- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Wskazówki ogólne:** W zasadzie nieszkodliwy dla wody

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **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 o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**



- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 2 5F gazy
- **Liczba Kemlera:** 23
- **Numer UN:** 1950
- **Grupa opakowań:** -
- **Nazwa wyrobu:** 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE

- **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 2.1
- **Numer UN:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Grupa opakowań:** -
- **Numer EMS:** F-D,S-U
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.06.2008

Aktualizacja: 25.06.2008

Nazwa handlowa: Hochdruck-Haftschmierung WS 367-400

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Własciwa nazwa techniczna:** AEROSOLS

· **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**



· **Klasa ICAO/IATA:** 2.1

· **Numer UN/ID:** 1950

· **Label:** 2.1

· **Grupa opakowan:** -

· **Własciwa nazwa techniczna:** AEROSOLS, flammable

· **UN "Model Regulation":** UN1950; POJEMNIKI AEROZOLOWE; 2.1; -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **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

F+ Produkt skrajnie łatwopalny

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

· **Zestawy R:**

12 Produkt skrajnie łatwopalny.

38 Działa drażniaco na skórę.

52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· **Zestawy S:**

9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

23 Nie wdychać pary

23 Nie wdychać rozpylacza

45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokazetykiety.

51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

· **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

X % masy składników jest łatwopalne.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.06.2008

Aktualizacja: 25.06.2008

Nazwa handlowa: Hochdruck-Haftschmierung WS 367-400

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
NK	50,0

- **Klasa zagrożenia wód:** W zasadzie nieszkodliwy dla wody.

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.

- **Odnosne zwroty R**

11 Produkt wysoce łatwopalny.

12 Produkt skrajnie łatwopalny.

36/38 Działa drażniaco na oczy i skórę.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

- **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)

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**