

1 Identyfikacja substancji lub mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: WFP Injekt 1 składnik A

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Brak dalszych istotnych informacji.

Zastosowanie substancji lub mieszaniny: Materiał budowlany

Zastosowania odradzane: Brak dostępnych informacji.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki/Producent/dostawca:

WFP GmbH Drescherstr.49

D-71277 Rutesheim

Tel.: + 49 (0) 7152-300 330

Faks: + 49 (0) 7152-300 355

e-mail: info@wfp-waterproofing.de

Internet: www.wfp-waterproofing.de

Dział udzielający informacji: WFP GmbH

Numer telefonu alarmowego:

Tel.: + 49 (0) 7152-300 330

Faks: + 49 (0) 7152-300 355

e-mail: info@wfp-waterproofing.de

(w godzinach pracy biura)

2 Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS08 Zagrożenie dla zdrowia

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

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEG lub dyrektywą 1999/45/WE



Xn; substancja szkodliwa

R20-40-48/20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Substancja szkodliwa: Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.



Xn; Działanie uczulające

R42/43: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z 1907/2006/WE, art. 31

Data sporządzenia: 03.01.2014 r.

Data aktualizacji: 03.01.2014 r.

Nazwa handlowa: WFP Injekt 1 składnik A

(Ciąg dalszy ze strony 1)



Xi; Drażniący

R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym wykazom WE, ale jest uzupełniona informacjami z literatury fachowej i danymi firmowymi.

Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Niebezpieczny składnik, który musi być wymieniony na etykiecie:

4,4'-diizocyjaniaan metylenodifenylu

Informacje o zagrożeniach

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Instrukcje bezpieczeństwa

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy P285W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

P261 Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy

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. Kontynuować płukanie.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

Dodatkowe informacje:

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergiczych.

Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

3 Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

(Ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z 1907/2006/WE, art. 31

Data sporządzenia: 03.01.2014 r.

Data aktualizacji: 03.01.2014 r.

Nazwa handlowa: WFP Injekt 1 składnik A

(Ciąg dalszy ze strony 2)

Składniki niebezpieczne:

CAS: 101-68-8	4,4'-diizocyjanian metylenodifenylu	25-50%
EINECS: 202-966-0	 Xn R20-40-48/20;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3  Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

Informacje dodatkowe:

Treść przytoczonych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

4 Środki pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocyInformacje ogólne:

Osoby poszkodowane wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.

Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

W przypadku wniknięcia w drogi oddechowe: Doprowadzić dużo świeżego powietrza i dla pewności skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemywać oczy dokładnie pod bieżącą wodą kilka minut przy otwartych powiekach. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: Natychmiast udać się do lekarza.

Uwagi dla lekarza:

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Brak dalszych istotnych informacji.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Brak dalszych istotnych informacji.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze: Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Większe pożary należy zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa: Zwarty strumień wody

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Brak dalszych istotnych informacji.

Informacje dla straży pożarnej:

Specjalne wyposażenie ochronne: Nie wdychać gazów i oparów uwalnianych podczas pożaru.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Stosować środki ochrony. Uniemożliwić dostęp osobom nieposiadającym odpowiedniej ochrony.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub cieków i zbiorników wodnych.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać materiałem wiążącym (piaskiem, ziemią okrzemkową, środkiem wiążącym kwasy, trocinami).

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Odniesienie do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania patrz Sekcja 7.

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej patrz Sekcja 8.

(Ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki
sporządzona zgodnie z
1907/2006/WE, art. 31**

Data sporządzenia: 03.01.2014 r.

Data aktualizacji: 03.01.2014 r.

Nazwa handlowa: WFP Injekt 1 składnik A

(Ciąg dalszy ze strony 3)

Informacje dotyczące postępowania z odpadami patrz Sekcja 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**Postępowanie z produktem:****Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.**Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:** Specjalne środki nie są konieczne.**Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:****Przechowywanie:****Wymagania wobec pomieszczeń magazynowych i zbiorników:** Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.**Wskazówki dotyczące wspólnego składowania:** Przechowywać z dala od żywności.**Dalsze informacje dotyczące warunków magazynowania:** Przechowywać w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.**Klasa składowania:****Klasyfikacja według rozporządzenia o bezpieczeństwie w zakładzie pracy (BetrSichV): -****Szczególne zastosowania końcowe:** Brak dalszych istotnych informacji.**8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Informacje dodatkowe dotyczące wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych informacji, patrz Sekcja 7.**Parametry dotyczące kontroli:****Części składowe z odnoszonymi się do stanowisk pracy, przestrzeganymi wartościami granicznymi:****101-68-8 4,4'-diizocyjanian metylenodifenyłu**NDS Wartość długoterminowa: 0,05 E
mg/m³ 1;=2=(I);DFG, 11, 12, H, Sah, Y**Składniki z dopuszczalnymi stężeniami w materiale biologicznym:****101-68-8 4,4'-diizocyjanian metylenodifenyłu**

BGW 10 µg/g kreatyniny

Badany materiał: Mocz

Czas pobrania próbki: Koniec narażenia lub koniec zmiany

Parametr: 4,4'-Diaminodifenylometan

Kontrola narażenia:**Środki ochrony indywidualnej:****Ogólne zasady ochrony i higieny osobistej:**

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Zabrudzoną, skażoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne**Materiał do rękawic ochronnych:**

Wybór odpowiednich rękawic uzależniony jest nie tylko od materiału lecz także od innych parametrów jakościowych, które będą różnicowane u każdego producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, nie da się przewidzieć wytrzymałości materiałów rękawic i dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem.

Czas przebiccia materiału rękawicy:

Dokładny czas przebiccia materiału musi zostać określony przez producenta rękawic ochronnych i przestrzegany przez użytkownika.

Ochrona oczu: Ściśle przylegające gogle

(Ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki
sporządzona zgodnie z
1907/2006/WE, art. 31**

Data sporządzenia: 03.01.2014 r.

Data aktualizacji: 03.01.2014 r.

Nazwa handlowa: WFP Injekt 1 składnik A

(Ciąg dalszy ze strony 4)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Informacje ogólne:****Wygląd:****Postać:**

ciecz

Kolor:

brązowy

Zapach:

specyficzny

Próg zapachu:

nieokreślony.

pH:

nieokreślone

Zmiana stanu skupienia:**Temp. topnienia/zakres temp. topnienia:**

nieokreślona

Temp. wrzenia/zakres temp. wrzenia:

nieokreślona

Temperatura zapłonu:

> 100 °C

Palność (ciała stałego, gazu):

nieokreślona

Temperatura zapłonu:**Temperatura rozkładu:**nieokreślona **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo wybuchu:

Produkt nie stwarza niebezpieczeństwa wybuchu.

Granice**wybuchowości:**

nieokreślona

dolna granica:

nieokreślona

górna granica:

nieokreślona

Prężność par:1,16 g/cm³**Gęstość w temp. 20 °C:**

nieokreślona

Gęstość względna:

Nie ma zastosowania.

Gęstość par:

Nie ma zastosowania.

Szybkość parowania:**Rozpuszczalność w/ mieszalność z****wodą:**

nierozpuszczalny

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): nieokreślony**Lepkość:****dynamiczna:**

nieokreślony nieokreślony

kinematyczna:

Brak dalszych istotnych informacji.

Inne informacje:**10 Stabilność i reaktywność:****Reaktywność:****Stabilność chemiczna:****Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:** Brak rozkładu w przypadku zastosowania zgodnie z przeznaczeniem**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.**Warunki, których należy unikać:** Brak dalszych istotnych informacji.**Materiały niezgodne:** Brak dalszych istotnych informacji.**Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

(Ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki
sporządzona zgodnie z
1907/2006/WE, art. 31**

Data sporządzenia: 03.01.2014 r.

Data aktualizacji: 03.01.2014 r.

Nazwa handlowa: WFP Injekt 1 składnik A

(Ciąg dalszy ze strony 5)

11 Informacje toksykologiczne**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:****Toksyczność ostra:****Wartości LD/LC50, wpływające na klasyfikację:****101-68-8 4,4'-diizocyjanian metylenodifenyłu**

Doustnie LD50 2200 mg/kg (mysz)

Główne działanie drażniące:**na skórę:** Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.**na oko:** Silne działanie drażniące z ryzykiem poważnego uszkodzenia oczu.**Działanie uczulające:**

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową. Może powodować uczulenie w następstwie kontaktu ze skórą.

Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe dla rozrodczości):

Carc. 2

12 Informacje ekologiczne**Toksyczność****Toksyczność dla środowiska wodnego:** Brak dalszych istotnych informacji.**Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak dalszych istotnych informacji.**Zachowanie w różnych elementach środowiska:****Zdolność do bioakumulacji:** Brak dalszych istotnych informacji. **Mobilność w****glebie:** Brak dalszych istotnych informacji.**Dalsze informacje ekologiczne:****Informacje ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoklasyfikacja): stanowi nieznaczne zagrożenie dla wody

Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego większych ilości do wód podziemnych, cieków i zbiorników wodnych lub kanalizacji.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**Inne szkodliwe skutki działania:** Brak dalszych istotnych informacji.**13 Postępowanie z odpadami****Metody unieszkodliwiania****odpadów: Zalecenie:**

Produkt nie może być utylizowany wraz z odpadami i śmieciami z gospodarstw.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:** Utylizować zgodnie przepisami urzędowymi.**Zalecany środek czyszczący:** Woda, ewentualnie z dodatkiem środków powierzchniowo czynnych.**14 Informacje o transporcie****Numer UN (numer ONZ)****ADR, ADN, IMDG, IATA**

nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ**ADR, ADN, IMDG, IATA**

nie dotyczy

Klasy zagrożenia w transporcie**ADR, ADN, IMDG, IATA****Klasa**

nie dotyczy

(Ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z 1907/2006/WE, art. 31

Data sporządzenia: 03.01.2014 r.

Data aktualizacji: 03.01.2014 r.

Nazwa handlowa: WFP Injekt 1 składnik A

(Ciąg dalszy ze strony 6)

Grupa opakowania	
ADR, IMDG, IATA	nie dotyczy
Zagrożenia dla środowiska:	
Zagrożenia morskie:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	Nie ma zastosowania.
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	
„Przepisy modelowe” ONZ:	Nie ma zastosowania.

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy krajowe:

Klasyfikacja według rozporządzenia o bezpieczeństwie w zakładzie pracy (BetrSichV): -

Klasa szkodliwości dla wody: WGK 1 (samoklasyfikacja): stanowi nieznaczne zagrożenie dla wody

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Oceny bezpieczeństwa chemicznego nie przeprowadzano.

16 Inne informacje

Zamieszczone tu informacje oparte są posiadanej przez nas na dzień dzisiejszy wiedzy, nie stanowią one jednak jakiegokolwiek zapewnienia właściwości produktu i nie skutkują zawarciem stosunku umownego.

Zwroty mające zastosowanie:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu
H332	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego
R42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
R48/20	Substancja szkodliwa: Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Dział sporządzający kartę charakterystyki:

ADEEGO GmbH
Wildsteig 4A
42113 Wuppertal
Tel. +49 (0) 202 2575700
Faks +49 (0) 202 2575701
e-mail: mail@adeego.de
www.adeego.de

Osoby do kontaktu: Dr. Axel Deeg

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
sporządzona zgodnie z
1907/2006/WE, art. 31

Data sporządzenia: 03.01.2014 r.

Data aktualizacji: 03.01.2014 r.

Nazwa handlowa: WFP Injekt 1 składnik A

(Ciąg dalszy ze strony 7)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
