

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.06.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
 - **Nazwa handlowa:** Jowatherm-Reaktant 607.51
 - **Numer artykułu:** 60751
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 - **Zastosowanie substancji / preparatu** Klej
 - **Zastosowania odradzane** Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
 - **Producent/ Dostawca**
Jowat SE
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
Tel. +49 (0)5231 749 0; Fax +49 (0)5231 749 236
e-mail: info@jowat.de
www.jowat.de
 - **Wydział sporządzający wykaz danych:**
Zarządzanie środowiskowe
Ellen Lange / Tina Friedrich / Jan-Peter Boelcke
Tel. +49 5231 749 218 / 270 / 211
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Komórka udzielająca informacji:**
Jowat Polska Sp.z.o.o.
ul. Poznańska 15
62-080 Sady k. Poznania
Tel.: +48 61 8147287
Fax: +48 61 8147290
E-Mail: biuro@jowat.com.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Poznań: 61-8476946
Warszawa: 22-6196654

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 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.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z Dyrektywą (67/548/EWG, 1999/45/WE), Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz.445 z późn. zmianami).

- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.06.2015

Nazwa handlowa: Jowatherm-Reaktant 607.51

(ciąg dalszy od strony 1)

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS08

· Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

difenylometan-4,4'-diizocyjanian

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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.

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

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

P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC / lekarzem.

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· Dane dodatkowe:

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· 2.3 Inne zagrożenia

· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady; ZAŁĄCZNIK XVII

Zawiera: 56. Metylenodifenylo diizocyjanian (MDI)

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie zawiera substancji PBT.· **vPvB:** Nie zawiera substancji vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· 3.2 Mieszaniny

· Opis:

kleje

Żywica poliuretanowa

· Składniki niebezpieczne:

difenylometan-4,4'-diizocyjanian

◆ 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	1 - <5%
---	---------

· Wskazówki dodatkowe:

W punkcie 16 podano pełne znaczenie symboli ostrzegawczych i zwrotów R i H.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Po narażeniu przez drogi oddechowe:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 22.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.06.2015

Nazwa handlowa: Jowatherm-Reaktant 607.51

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Po kontakcie ze skórą:**
Po styczności z roztopionym produktem szybko ochłodzić zimną wodą.
Nie odciągać stężałego produktu od skóry.
Odwieźć do lekarza.
- **Po kontakcie z oczami:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Przez przewód pokarmowy:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
dolegliwości astmatyczne
zjawiska alergiczne
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
 - **Odpowiednie środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
tlenki azotu (NO_x)
tlenek węgla (CO)
cyanowodór (HCN)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
 - **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić indywidualne środki ochrony.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zdjąć mechanicznie.
Pozostawić do stężenia, zdjąć mechanicznie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznego postępowania z produktem patrz sekcja 7.
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.
Informacje na temat postępowania z odpadami patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**
Zalecenia bezpiecznego postępowania:
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w pomieszczeniach chłodnych i suchych.
Unikać zapyłania
Zadbać o właściwe odessanie w miejscu lokalizacji obrabiarek.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 22.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.06.2015

Nazwa handlowa: Jowatherm-Reaktant 607.51

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **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 konieczne
 - **Inne informacje dotyczące magazynowania:**
Składować w suchym miejscu.
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
 - **Klasa składowania:** 11
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Nie dotyczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· **Substancje, dla których ustanowiono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:**

difenylometan-4,4'-diizocyjanian

NDS	NDSch: 0,09 mg/m ³ NDS: 0,03 mg/m ³
-----	--

· **pochodny poziom niepowodujący zmian (Wartości DNEL)**

· **Pracownik**

difenylometan-4,4'-diizocyjanian

Skórne	DNEL w	50 mg/kg bw/day (acute, systemic effects) (long-term, systemic effects)
	DNEL w local	28,7 mg/cm ² (acute, local effects) (long-term, local effects)
Wdechowe	DNEL w	0,1 mg/m ³ (acute, local effects)
		0,1 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		0,05 mg/m ³ (long-term, local effects)
		0,05 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

· **przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Wartości PNEC)**

difenylometan-4,4'-diizocyjanian

PNEC sediment	(sediment, freshwater)
	(sediment, marine water)
PNEC soil	> 1 mg/kg (soil)
PNEC water	> 1 mg/l (fresh water)
	> 0,1 mg/l (marine water)
	> 1 mg/l (STP)

· **Wskazówki dodatkowe:**

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217/2002, poz. 1833 z późn. zmianami).

· 8.2 Kontrola narażenia

· **Stosowne techniczne środki ochrony:** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 22.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.06.2015

Nazwa handlowa: Jowatherm-Reaktant 607.51

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Środki ochrony indywidualnej**

Konieczność stosowania indywidualnego wyposażenia ochronnego zależy od klasyfikacji produktu. Jeśli ocena zagrożenia lub analiza miejsca pracy wykazują, że zagrożenie nie występuje przy zastosowaniu innych środków ochrony, nie jest konieczne stosowanie środków ochrony osobistej.

- **Ogólne wskazówki dotyczące ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Natychmiast zdjąć zabrudzoną nasączoną odzież.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Zanieczyszczoną odzież oczyścić przez odessanie, nie przedmuchiwać ani nie szczotkować.
Unikać styczności materiałów stopionych ze skórą
Podczas pracy nie jeść i nie pić.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych (EN 149).
Filtr A/B/P2.

- **Ochrona rąk:**

Rękawice / termoizolacyjne.
Rękawice nieprzepuszczalne (EN 374).

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice ze skóry.
Rękawice z grubej tkaniny.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Brak szczególnych wymagań.

- **Ochrona oczu:** nie konieczne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

- **Forma:** stały
- **Kolor:** zgodnie z nazwą produktu
- **Zapach:** charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.

- **Wartość pH:** Nie nadający się do zastosowania.

- **Zmiana stanu**

- **Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):** nie jest określony
- **Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (°C):** > 230 °C

- **Temperatura zapłonu (°C):** > 200 °C

- **Łatwopalność (stała gazowa):** Nieokreślone.

- **Temperatura palenia się:** > 450 °C

- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

- **Temperatura samozapłonu (°C):** Produkt nie jest samozapalny.

- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

- **Granice wybuchowości:**

- **dolna:** Nieokreślone.
- **górna:** Nieokreślone.

- **Ciśnienie pary w 20 °C:** 1 hPa

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 22.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.06.2015

Nazwa handlowa: Jowatherm-Reaktant 607.51

(ciąg dalszy od strony 5)

· Gęstość w 20 °C:	1,3 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nie nadający się do zastosowania.
· Szybkość parowania	Nie nadający się do zastosowania.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
· Woda:	nierozpuszczalny
· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· dynamiczna:	Nie nadający się do zastosowania.
· kinetyczna:	Nie nadający się do zastosowania.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· Rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
· Zawartość ciał stałych:	100,0 %
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· LZO - Lotne związki organiczne	
· UNII EUROPEJSKIEJ	0,00 %
· Szwajcaria	0,00 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
- **10.2 Stabilność chemiczna**
 - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Przy ogrzaniu powyżej temperatury rozkładu, możliwe jest uwolnienie toksycznych par.
Reakcje z wodą.
Reakcje z wilgotnym powietrzem.
- **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:**
Gazy nitrozowe.
cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)
izocyjaniany
zapalne gazy/pary
tlenek węgla i dwutlenek węgla
niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy
tlenki azotu (NOx)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
 - **Toksyczność ostra:**

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

difenylometan-4,4'-diizocyjanian

Skórne	LD50 dermal	(rabbit) (OECD 404)
--------	-------------	---------------------

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 22.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.06.2015

Nazwa handlowa: Jowatherm-Reaktant 607.51

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
 - **Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak działania drażniącego.
 - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** brak działania drażniącego
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
możliwe uczulenie przez wdychanie
możliwe uczulenie przez styczność ze skórą
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt przedstawia następujące zagrożenia wg metody obliczeniowej zgodnie z Dyrektywą UE 1999/45/WE z późn. zmianami:
Produkt szkodliwy
Drażniący
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
Carc. 2

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

- **Toksyczność dla środowiska wodnego:**

difenylometan-4,4'-diizocyjanian

EC50 / 24 h	> 1000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 3 h	> 100 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter) (OECD 209)
EC50 / 72 h	> 1640 mg/l (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
LC0	> 1000 mg/l (brachydanio rerio)
LC50 / 96 h	> 1000 mg/l (brachydanio rerio)

- **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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie zawiera substancji PBT.
 - **vPvB:** Nie zawiera substancji vPvB.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

· **Kod odpadów: wg Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska z dn. 27.09.2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 z 2001 r. poz. 1206)**

08 04 10 | Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

· **Klej, suchy odpad (utwardzony)**

Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
Numer kodu odpadów: 20 01 28 - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 22.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.06.2015

Nazwa handlowa: Jowatherm-Reaktant 607.51

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:**

- Opakowania usuwać zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r. poz.888).

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
· 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.
· UN "Model Regulation":	-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
 - **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
 - **Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska**
Szczególne przepisy dotyczące bezpieczeństwa: nie dotyczy.
 - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
 - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008r.)
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 27 poz. 140)
 - Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zmianami)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.06.2015

Nazwa handlowa: Jowatherm-Reaktant 607.51

(ciąg dalszy od strony 8)

- Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz.445 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2014 poz.817.

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla tej mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe dane opierają się na obecnym stanie wiedzy, nie stanowią jednakże zapewnienia właściwości produktu i nie są prawnie wiążące.

Obowiązują wszystkie zalecane środki dot. ochrony zdrowia i właściwego stosowania.

Prosimy o sprawdzenie zaleceń uwzględniając specyfikę stosowania i w razie konieczności o stosowanie się do nich.

· **Odnosne zwroty. Znaczenie symboli ostrzegawczych i zwrotów R i H:**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

· **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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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

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

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

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

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2