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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 5 Aktualizacja: 01.03.2014

*

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** swift®bond 9149
2K-KUNSTRASENKLEBSTOFF 149

· **Numer artykułu:** 146029.BULK.00
· **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
· **Kategoria produktu** PC1 Kleje, szczeliwa

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Klej

· **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
· **Producent/ Dostawca**
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

· **Komórka udzielająca informacji:** Regulatory Department
· **Numer telefonu alarmowego:** +44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

2 Identyfikacja zagrożeń

· **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE** nie dotyczy
· **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

· **Elementy oznakowania**

· **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami
Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia
· **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:** Glue

· **Składniki niebezpieczne:**

471-34-1	calcium carbonate substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	50-100%

· **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Środki pierwszej pomocy

· **Opis środków pierwszej pomocy**
· **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
· **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 5 Aktualizacja: 01.03.2014

Nazwa handlowa: swift®bond 9149
2K-KUNSTRASENKLEBSTOFF 149

(ciąg dalszy od strony 1)

· ***po styczności z okiem:***
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości 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:***
CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
· ***Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:*** *woda pełnym strumieniem*
· ***Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną***
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
· ***Informacje dla straży pożarnej***
· ***Specjalne wyposażenie ochronne:***
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
· ***Inne dane:*** *Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.*

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 przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
· ***Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:***
Zdjąć mechanicznie.
· ***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*** *Zbiorniki zamknąć szczelnie.*
· ***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:***
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.
· ***Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:***
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
· ***Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:***
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 5 Aktualizacja: 01.03.2014

Nazwa handlowa: swift®bond 9149
2K-KUNSTRASENKLEBSTOFF 149

(ciąg dalszy od strony 2)

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
· **Zalecana temperatura składowania:** +10 ℃ - +25 ℃
· **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:**	
471-34-1 calcium carbonate	
NDS	10 mg/m³

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

· **Kontrola narażenia**
· **Osobiste wyposażenie ochronne:**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
· **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Kauczuk nitrylowy
Zalecana grubość materiału: ≥ 0,4 mm
· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Wartość przenikania: poziom ≤ 6
· **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:	w postaci pasty
Kolor:	zielony
· **Zapach:**	lekki
· **Próg zapachu:**	Nieokreślone.
· **Wartość pH:**	Nie nadający się do zastosowania.
· **Zmiana stanu**	
Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	351 ℃ (DIN 53171)

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 5 Aktualizacja: 01.03.2014

Nazwa handlowa: swift®bond 9149
2K-KUNSTRASENKLEBSTOFF 149

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Punkt zapłonu:**	255 °C (DIN 53213)
· **Łatwopalność (stała gazowa):**	Nieokreślone.
· **Temperatura palenia się:**	420 °C (DIN 51794)
· **Temperatura rozkładu:**	Nieokreślone.
· **Samozapłon:**	Produkt nie jest samozapalny.
· **Niebezpieczeństwo wybuchu:**	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**	
dolna:	0,1 Vol % (EN 1839)
górna:	0,2 Vol % (EN 1839)
· **Ciśnienie pary w 20 °C:**	1 hPa (DIN 51640)
· **Gęstość w 20 °C:**	1,69 g/cm³ (DIN 51757)
· **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 %
· **Inne informacje**	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność

· **Reaktywność**
· **Stabilność chemiczna**
· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
· **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Reakcje z mocnymi kwasami i czynnikami utleniającymi.
· **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:** Brak działania drażniącego.
· **w oku:** brak działania drażniącego
· **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 5 Aktualizacja: 01.03.2014

Nazwa handlowa: swift®bond 9149
2K-KUNSTRASENKLEBSTOFF 149

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

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
· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
· **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
· **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:** Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

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

*
14 Informacje dotyczące transportu

· **Numer UN** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	brak
· **Prawidłowa nazwa przewozowa UN** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	brak
· **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Klasa**	brak
· **Grupa opakowań** · **ADR, IMDG, IATA**	brak
· **Zagrożenia dla środowiska:** · **Zanieczyszczenia morskie:**	Nie
· **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Nie nadający się do zastosowania.
· **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**	Nie nadający się do zastosowania.
· **Transport/ dalsze informacje:**	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 05.03.2014 Numer wersji 5 Aktualizacja: 01.03.2014

Nazwa handlowa: swift®bond 9149
2K-KUNSTRASENKLEBSTOFF 149

(ciąg dalszy od strony 5)

· **ADR**	
· **Uwagi:**	*Produkt nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR*
· **UN "Model Regulation":**	-

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· **Przepisy poszczególnych krajów:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

· **Klasa zagrożenia wód:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

· **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.

· **Skróty i akronimy:**
RID : Przepisy regulujące międzynarodowy transport kolejowy towarów niebezpiecznych
ICAO : Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
ADR : Umowa Europejska regulująca transport drogowy towarów niebezpiecznych
IMDG : Międzynarodowy Kodeks Morski dla towarów niebezpiecznych
IATA : Organizacja Międzynarodowego Transportu Lotniczego
GHS : Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznaczenia chemikaliów
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)

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