

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 1 Ilość stron : 13 Data weryfikacji : 28.05.2017 Zastępuje : 22.05.2015																
Nazwa mieszaniny BOND – SEAL SUPER	Art. nr: T534201																
<u>SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</u>																	
1.1. Identyfikator produktu : BOND – SEAL SUPER																	
<table border="0"> <tr> <td>Inne nazwy</td><td>: Nie posiada.</td></tr> <tr> <td>Nazwa i numer wg CAS</td><td>: Nie ma zastosowania.</td></tr> <tr> <td>Oznakowanie i numer EEC</td><td>: Nie ma zastosowania.</td></tr> <tr> <td>Numer EWG (EIENCS)</td><td>: Nie ma zastosowania.</td></tr> <tr> <td>Nazwa i numer wg RTECS</td><td>: Nie ma zastosowania.</td></tr> <tr> <td>Kod NFPA</td><td>: Nie określony.</td></tr> <tr> <td>Masa molowa</td><td>: Nie ma zastosowania.</td></tr> <tr> <td>Nazwa chemiczna</td><td>: Nie ma zastosowania.</td></tr> </table>		Inne nazwy	: Nie posiada.	Nazwa i numer wg CAS	: Nie ma zastosowania.	Oznakowanie i numer EEC	: Nie ma zastosowania.	Numer EWG (EIENCS)	: Nie ma zastosowania.	Nazwa i numer wg RTECS	: Nie ma zastosowania.	Kod NFPA	: Nie określony.	Masa molowa	: Nie ma zastosowania.	Nazwa chemiczna	: Nie ma zastosowania.
Inne nazwy	: Nie posiada.																
Nazwa i numer wg CAS	: Nie ma zastosowania.																
Oznakowanie i numer EEC	: Nie ma zastosowania.																
Numer EWG (EIENCS)	: Nie ma zastosowania.																
Nazwa i numer wg RTECS	: Nie ma zastosowania.																
Kod NFPA	: Nie określony.																
Masa molowa	: Nie ma zastosowania.																
Nazwa chemiczna	: Nie ma zastosowania.																
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:																	
<u>Zastosowanie zidentyfikowane:</u> Klejenie i uszczelnianie elementów wykonanych z metali, betonu, ceramiki, szkła, tworzyw sztucznych (za wyjątkiem polietylenu, polipropylenu, PTFE, materiałów bitumicznych). Preparat może być aplikowany na powierzchnie mokre i zanurzone w wodzie.																	
<u>Zastosowanie odradzane:</u> Nie stosować w miejscach narażonych na paliwa i oleje.																	
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.																	
<u>Producent:</u> Techniqua Handels GmbH Reichenhaller Straße 15 D-83451 Piding Tel.: +49 (8651) - 7676251 e-mail: sales@techniqua.de	<u>Dystrybutor:</u> TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o. ul. Wielicka 250 30-663 KRAKÓW Tel: 12 289 80 75 Fax: 12 288 01 30 e-mail: polska@tech-masters.eu																
<u>Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:</u> polska@tech-masters.eu																	
1.4. Numer telefonu alarmowego: 12 289 80 75 do 77 696 489 161 (24h/24h)																	
<u>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń</u>																	
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.																	
<u>Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 (CLP)</u>																	
<u>Zagrożenia fizykochemiczne</u>																	
Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.																	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 2 Ilość stron : 13 Data weryfikacji : 28.05.2017 Zastępuje : 22.05.2015
Nazwa mieszaniny BOND – SEAL SUPER	Art. nr: T534201
<u>Zagrożenia dla zdrowia</u> Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny. <u>Zagrożenia dla środowiska</u> Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska. 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA Piktogram(y) określający(e) rodzaj zagrożenia: Nie są wymagane dla tego produktu. Hasło ostrzegawcze Nie występuje. Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia Nie występują. Zwrot(-y) określający(-e) środki ostrożności <u>Zapobieganie</u> Brak wskazań. <u>Reagowanie</u> Brak wskazań. <u>Przechowywanie</u> Brak wskazań <u>Usuwanie</u> P501 usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi. 2.3. INNE ZAGROŻENIA Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB i nie jest uważany za PBT/vPvB.	
<u>SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.</u> 3.1. Substancje: Nie dotyczy. 3.2. Mieszanki: <u>TRÓJMETOKSYWINYLOSILAN</u> Zawartość: 1 < C < 2,5% Numer indeksowy: Nie posiada Numer: CAS 2768-02-7 Numer WE: 220-449-8 Numer rejestracji: 01-2119513215-55	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 3

Ilość stron : 13

Data weryfikacji : 28.05.2017

Zastępuje : 22.05.2015

Nazwa mieszaniny

BOND – SEAL SUPER

Art. nr:

T534201

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Flam Liq.3	H226
	Acute Tox.4	H332

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia. Stosowanie produktu poprzedzane jest często myciem i odfuszczeniem naprawianych elementów przy pomocy produktów chemicznych. Poniżej przedstawiono ogólne zasady udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

Zalecenia ogólne

Zadbać o własne bezpieczeństwo – stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe, odzież ochronną i ochrony oczu, odpowiednio do sytuacji. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.

Wdychanie

Poszkodowanego natychmiast usunąć ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zaburzeń oddychania, jeśli to możliwe, podawać tlen. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zatrzymania akcji serca, wykonać reanimację oddechowo-kръżeniową (przez przeszkoloną osobę). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z okiem

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Uwaga: chronić oko nieskażone. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem. W przypadku utrzymywania się podrażnienia, bólu, obrzęku, łzawienia lub fotofobii poszkodowany powinien być skonsultowany przez lekarza specjalistę.

UWAGA: *Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.*

Połknięcie

Konsystencja i właściwości adhezyjne produktu uniemożliwiają jego połknięcie. Przypadkowe połknięcie spolimeryzowanego produktu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 4
	Ilość stron : 13
	Data weryfikacji : 28.05.2017
	Zastępuje : 22.05.2015
Nazwa mieszaniny BOND – SEAL SUPER	Art. nr: T534201
4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA <u>Kontakt ze skórą</u> Długotrwały kontakt produktu ze skórą nie powoduje jakichkolwiek negatywnych skutków. <u>Kontakt z okiem</u> Produkt nie stwarza zagrożenia dla oczu.	
<u>SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.</u> 5.1. Środki gaśnicze. Odpowiednie: Małe pożary - dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana. Duże pożary - rozproszone prądy wody, mgła wodna piana. Niewłaściwe: zwarte prądy wody; należy unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tą samą powierzchnię, ponieważ woda niszczy pianę.	
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną. W środowisku pożaru powstają tlenki węgla i inne niewypalone węglowodory (dym). Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.	
5.3. Informacje dla straży pożarnej. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Duże pożary gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon, przy użyciu zdalnych urządzeń tryskaczowych lub bezzałogowych działek. Opakowania zawierające produkt narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i nadciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe.	
<u>SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.</u> 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych. Produkt w postaci pasty o dużej lepkości. Nie jest możliwy samoczynny wypływ produktu z opakowania. Nie stwarza zagrożenia dla ludzi i środowiska	
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska. Odpady produktu usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami.	
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia. Patrz sekcja 13.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 5 Ilość stron : 13 Data weryfikacji : 28.05.2017 Zastępuje : 22.05.2015
Nazwa mieszaniny BOND – SEAL SUPER	Art. nr: T534201
6.4. Odniesienia do innych sekcji. Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8. Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15.	
<u>SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.</u>	
7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. <u>Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania.</u> Unikać przedłużającego się kontaktu ze skórą; unikać zanieczyszczenia oczu; unikać wdychania par. Zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację; w miejscu, w którym jest możliwa emisja par przewidzieć wentylację wyciągową. Środki ochrony indywidualnej stosować zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8. <u>Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej.</u> Produkt trudno zapalny. Nie tworzy mieszaniny wybuchowej z powietrzem. <u>Zalecenia dotyczące higieny pracy.</u> Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem. <u>UWAGA:</u> <i>Zanieczyszczoną/nasiąknętą odzież pozostawić do czasu jej dekontaminacji w zamkniętym pojemniku, w bezpiecznym miejscu, z dala od źródeł zapłonu.</i>	
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności. Produkt należy przechowywać w przedziale temperatur od 10 do 20 ⁰ C. Nie dopuścić do przemrożenia produktu. Przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia.	
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe. Patrz załączona do produktu karta charakterystyki technicznej.	
<u>SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.</u>	
8.1. Parametry dotyczące kontroli. <u>TRÓJMETOKSYWINYLOSILAN</u> Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 0,69 mg/kg bw/dzień. Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt systemowy): 0,69 mg/m ³ . Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia krótkotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 26,9 mg/kg bw/dzień. Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt systemowy): 1,04 mg/m ³ . Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez połykanie (efekt systemowy): 0,3 mg/kg/dzień.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 6
Ilość stron : 13
Data weryfikacji : 28.05.2017
Zastępuje : 22.05.2015

Nazwa mieszaniny

BOND – SEAL SUPER

Art. nr:

T534201

Wartości PNEC

0,052 mg/kg dwt (Gleba)
0,34 mg/l (Woda słodka)
0,034 mg/l (Woda morską)
110 mg/l (Instalacja oczyszczania ścieków - pojedynczy przypadek)
1,24 mg/kg dwt (Osad wody słodkiej)
0,12 mg/kg dwt (Osad woda morską)

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 06 czerwca 2014 r. Dz. U 2014, poz. 817.

Metody badań koncentracji szkodliwych składników w powietrzu:

TRÓJMETOKSYWINYLOSILAN

NDS	: nie ujęty w wykazie	mg / m ³	-	ppm
NDSch	: nie ujęty w wykazie	mg / m ³	-	ppm
NDSP	: -	mg / m ³	-	ppm

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz. 645).
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy- wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

UWAGA: gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 06 czerwca 2014 r. Dz. U 2014, poz. 817.

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane techniczne środki kontroli:

Niezbędne jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia oraz wentylacji wywiewnej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 7 Ilość stron : 13 Data weryfikacji : 28.05.2017 Zastępuje : 22.05.2015
Nazwa mieszaniny BOND – SEAL SUPER	Art. nr: T534201
<u>Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:</u> Przestrzegać zasad higieny, natychmiast zdjąć zabrudzone produktem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem.  <u>Ochrona oczu lub twarzy:</u> Podczas prac z użyciem produktu nie jest wymagane stosowanie środków ochrony oczu.  STOSUJ OCHRONĘ RĄK <u>Ochrona skóry rąk:</u> Prace z użyciem produktu można wykonywać bez stosowania rękawic ochronnych. <u>Inne:</u> Stosować odzież ochronną zgodną z tabelą norm odzieżowych przypisanych na dane stanowisko pracy. <u>Ochrona dróg oddechowych:</u> Produkt nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych. 8.3. Zagrożenia termiczne Nie dotyczy.	
<u>SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.</u> 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych Wygląd: Biała pasta o bardzo dużej lepkości Zapach: Charakterystyczny Próg zapachu: Nie określono pH 7 Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie określono Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia Nie określono Temperatura zapłonu >150⁰C Szybkość parowania Nie określono Palność (ciała stałego, gazu) Produkt ulega całkowitemu spalaniu.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 8
	Ilość stron : 13
	Data weryfikacji : 28.05.2017
	Zastępuje : 22.05.2015
Nazwa mieszaniny BOND – SEAL SUPER	Art. nr: T534201
i) Palność (ciała stałego, gazu) Produkt ulega całkowitemu spalaniu j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości Nie ma zastosowania k) Preżność par Nie określono l) Gęstość par względem powietrza Nie określono m) Gęstość względna 1,55 g/cm³ w 20⁰C n) Rozpuszczalność w wodzie Nie ulega rozpuszczeniu o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda Nie określono p) Temperatura samozapłonu Nie określono q) Temperatura rozkładu Nie określono r) Lepkość Nie określono s) Właściwości wybuchowe Nie posiada właściwości wybuchowych. t) Właściwości utleniające Nie posiada właściwości utleniających.	
9.2. Inne informacje: Ciepło rozpuszczania w wodzie – nie rozpuszcza się	
<u>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.</u> 10.1. Reaktywność Może ulegać destrukcji pod wpływem silnych kwasów i silnych alkali. Ulega rozpuszczeniu w olejach i paliwie, organicznych rozpuszczalnikach. 10.2. Stabilność chemiczna W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania produkt stabilny. 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Niebezpieczne reakcje nie są znane. 10.4. Warunki, których należy unikać Wyeliminować źródła zapłonu: otwarty ogień, źródła ciepła. 10.5. Materiały niezgodne. Silne kwasy i silne alkalie.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 9
	Ilość stron : 13
	Data weryfikacji : 28.05.2017
	Zastępuje : 22.05.2015
Nazwa mieszaniny BOND – SEAL SUPER	Art. nr: T534201
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu. Brak. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.	
<u>SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.</u> 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych. <u>Mieszaniny:</u> <u>Istotne klasy zagrożenia:</u> <u>TRÓJMETOKSYWINYLOSILAN</u> LD ₅₀ (szczur, doustnie) : 7120 mg / kg LD ₅₀ (królik, skóra) : 3434 mg / kg LC ₅₀ (szczur, inhalacja) : 16,3 mg / l / 4h LC ₅₀ (szczur, inhalacja) : 2714 ppm / 4h a) Toksyczność ostra: Na podstawie zawartości składników i ich stężeń w produkcie wskazują, że produkt nie wykazuje ostrej toksyczności inhalacyjnej, doustnej i termalnej. a) Zagrożenie spowodowane aspiracją Produkt zawiera składników którego obecność stwarza zagrożenie w następstwie aspiracji do płuc w trakcie połykania lub wymiotów. Z uwagi na niemożliwość połknięcia produktu nie kwalifikuje się produktu jako szkodliwego. b) Działanie żrące/drażniące na skórę. Ocena działania żrącego i drażniącego (na podstawie zawartości składników i ich stężeń w produkcie) wskazują, że produkt nie działa żrąco i drażniąco na skórę. c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących w produkcie) wskazują, że produkt nie działa drażniąco na oczy. d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę . Brak jest informacji o działaniu uczulającym składników produktu na drogi oddechowe i skórę. Ocena działania uczulającego (ze względu na brak składników uczulających) wskazują, że produkt nie działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę. e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze. Brak jest informacji o działaniu mutagennym składników produktu . Ocena działania mutagennego (ze względu na brak składników mutagennych) wskazują, że produkt nie wykazuje działania na komórki rozrodcze. f) Rakotwórczość. Brak jest informacji o działaniu rakotwórczym składników produktu. Ocena działania rakotwórczego (ze względu na brak składników rakotwórczych) wskazują, że produkt nie wykazuje działania rakotwórczego. g) Szkodliwe działanie na rozrodczość Produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie na rozrodczość w następstwie długotrwałego narażenia.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 10
	Ilość stron : 13
	Data weryfikacji : 28.05.2017
	Zastępuje : 22.05.2015
Nazwa mieszaniny BOND – SEAL SUPER	Art. nr: T534201
h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia Brak jakichkolwiek negatywnych skutków. Objawy / Skutki narażenia ostrego Wdychanie: Brak jakichkolwiek negatywnych skutków. Długotrwały kontakt ze skórą: Brak jakichkolwiek negatywnych skutków. Kontakt z oczami: Brak jakichkolwiek negatywnych skutków. Pożłknięcie: Konsystencja i właściwości adhezyjne produktu uniemożliwiają jego pożłknięcie.	
<u>SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.</u> 12.1. Toksyczność. Szczegółowe badania nad działaniem na środowisko nie były prowadzone. Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako substancje niebezpieczne dla środowiska. Toksyczność ostra dla środowiska wodnego. Nie jest toksyczny. 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Hydroliza Składniki produktu nie ulegają hydrolizie (produkt nierozpuszczalny w wodzie). Fototransformacja/Fotoliza Powietrze: Brak danych na temat połowicznego rozpadu składników produktu w powietrzu (DT50). Woda: Nie dotyczy. Gleba: Nie dotyczy. 12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak informacji wskazujących na zdolność do biokumulacji składników produktu. 12.4. Mobilność w glebie Brak danych. 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki produktu nie są uważane za substancje PBT / vPvB 12.6. Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 11
	Ilość stron : 13
	Data weryfikacji : 28.05.2017
	Zastępuje : 22.05.2015
Nazwa mieszaniny BOND – SEAL SUPER	Art. nr: T534201
<u>SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.</u> 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów. Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Postępowanie z odpadowym produktem. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość ponownego wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie. Postępowanie z odpadami opakowaniowymi. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.	
<u>SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.</u> 14.1 Klasyfikacja substancji ADR/RID ; IMDG ; IATA - Produkt nie jest towarem niebezpiecznym.	
<u>SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.</u> 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny: 1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z 2001 r. Dz. U. Nr 100, poz.1085, Dz. U. Nr 123, poz. 1350 i Dz. U. Nr 125, poz.1367; z 2002 r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142 poz. 1187; z 2003 r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145, Dz. U. Nr 142, poz. 1187, Dz. U. Nr 189, poz. 1852; z 2004 r. Dz. U. Nr 96, poz. 595, Dz. U. Nr 121, poz. 1263; z 2005r. Dz. U. Nr 179, poz.1485). 2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010. 3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008). 4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140).	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 12
	Ilość stron : 13
	Data weryfikacji : 28.05.2017
	Zastępuje : 22.05.2015
Nazwa mieszaniny BOND – SEAL SUPER	Art. nr: T534201
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz.U.2004.243.2440; Dz.U.2007.174.1222; Dz.U.2009.43.353). 6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439). 7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851). 8. Rozporządzenie 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.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950). 9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772). 10. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). 11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690). 12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami Dz.U.2008.203.1275). 13. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865). 14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206). 15. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458). 16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12). 17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169). 18. 2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 19. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. 20. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 13
	Ilość stron : 13
	Data weryfikacji : 28.05.2017
	Zastępuje : 22.05.2015
Nazwa mieszaniny BOND – SEAL SUPER	Art. nr: T534201
<u>SEKCJA 16. Inne informacje.</u> H226 Łatwopalna ciecz i pary. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna kat.3 Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat.4 Asp.tox.1 Zagrożenie spowodowane aspiracją. EU RAR – Europejski Raport z Oceny Ryzyka NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian BCF - Współczynnik biokoncentracji LD₅₀ - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt LC₅₀- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt IC₅₀- Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru STOT SE 3- Działania toksycznego na narządy docelowe OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych. Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji wygenerowanych na potrzeby rejestracji. Wszystkie informacje są zgodne z tymi, które zawarto w dokumentacji technicznej i raporcie bezpieczeństwa chemicznego. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu. Koniec dokumentu.	