



Karta Charakterystyki według normy (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 11

Loctite 8040 Frz&Rel 400mlx12

Nr SDB : 190437
V001.4

przeredagowano w dniu: 22.08.2011

Data druku: 05.02.2013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu:

Loctite 8040 Frz&Rel 400mlx12

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie substancji/preparatu:

Środek smarny

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Germany

Tel.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.pl@henkel.com

Numer telefonu alarmowego:

Henkel Polska 0 801 111 222 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja (DPD):

F+ - Produkt skrajnie

łatwopalny

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

Produkt niebezpieczny dla

środowiska.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Elementy oznakowania (DPD):

F+ - Produkt skrajnie
łatwopalny



Wskazówki R:

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Wskazówki S:

S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Dodatkowe informacje podawane na etykiecie:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

Zawiera:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Inne zagrożenia:

Pojemnik aerozolowy pod ciśnieniem. Chronić przed wysoką temperaturą.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Ogólna charakterystyka chemiczna:

Środka antyadhezyjnego

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość:	Klasyfikacja
Butan 106-97-8	203-448-7	>= 25- < 50 %	Gaz łatwopalny 1 H220 Gazy pod ciśnieniem
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	265-151-9	>= 15- < 20 %	Niebezpieczeństwo zassania 1 H304 Mutageniczność komórek zarodka 1B H340 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Rakotwórczość 1B H350 Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -jednokrotnym kontakcie 3 H336 Niebezpieczeństwo zassania 1 H304 Ciecze palne 2 H225 Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego H411
Fracja naftowa (ropa naftowa) 8008-20-6	232-366-4	>= 10- < 20 %	Niebezpieczeństwo zassania 1 H304
Isobutane 75-28-5	200-857-2	>= 10- < 20 %	Gaz łatwopalny 1 H220 Gazy pod ciśnieniem
Propan 74-98-6	200-827-9	>= 10- < 20 %	Gaz łatwopalny 1 H220 Gazy pod ciśnieniem

W tabeli znajdują się jedynie te z niebezpiecznych składników, dla których dostępna jest klasyfikacja CLP.
 Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w punkcie 16 'Inne informacje'.
 Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1999/45:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość:	Klasyfikacja
Butan 106-97-8	203-448-7	>= 25 - < 50 %	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny; R12
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	265-151-9	>= 15 - < 20 %	F - Produkt wysoce łatwopalny; R11 Xi - Produkt drażniący; R38 Xn - Produkt szkodliwy; R65 R67 N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R51/53
Fracja naftowa (ropa naftowa) 8008-20-6	232-366-4	>= 10 - < 20 %	Xn - Produkt szkodliwy; R65
Isobutane 75-28-5	200-857-2	>= 10 - < 20 %	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny; R12
Propan 74-98-6	200-827-9	>= 10 - < 20 %	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny; R12

Pełne brzmienie zwrotów R podane jest w punkcie 16.
 Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy:

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Przemyć mydłem pod bieżącą wodą.
Skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza.

Połknięcie

Przepłukać jamę ustną, wypić 1-2 szklanki wody, nie wywoływać wymiotów.
Skonsultować się z lekarzem.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Opary mogą powodować senność i odurzenie.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Patrz rozdział karty: Opis środków pierwszej pomocy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Tlenki węgla, tlenki azotu, drażniące organiczne pary.

Informacje dla straży pożarnej:

Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, oraz odpowiednie ubranie ochronne, takie jak kombinezon ochronny.

Dodatkowe wskazówki:

W przypadku pożaru zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.
Zadbać o należyłą wentylację.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie uwalniać produktu do kanalizacji.

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

Niewielkie ilości uwolnionego produktu zetrzeć papierowym ręcznikiem i umieścić w pojemniku na odpady.
Duże ilości uwolnionego produktu przesywać obojętnym materiałem pochłaniającym i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady.

Odniesienie do innych sekcji

Patrz informacje w dziale 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Preparat stosować tylko w pomieszczeniu odpowiednio wentylowanym.
Aby uniknąć wdychania par stosować odciągi powstających par preparatu
Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić.

Zasady higieny:

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.
Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.
Należy przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Pojemnik przechowywać w zimnym i dobrze przewietrzonym miejscu.
Chronić przed nadmierną temperaturą i bezpośrednim wpływem promieni słonecznych.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Środek smarny

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli:

Dotyczy
Poland

Klasyfikacja	ppm	mg/m ³	Typ	Kategoria	Uwagi
Butan (n-butan) 106-97-8		1.900	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Butan (n-butan) 106-97-8		3.000	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
Butan (n-butan) 106-97-8		3.000	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
Butan (n-butan) 106-97-8		1.900	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Nafta 8008-20-6		100	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Nafta 8008-20-6		300	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
Nafta 8008-20-6		300	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
Nafta 8008-20-6		100	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Propan 74-98-6		1.800	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu) 64742-53-6		10	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu) 64742-53-6		5	Średnia Ważona Czasu		POL MAC

Kontrole narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować tylko w dobrze przewietrzonych pomieszczeniach.

Ochrona rąk:

Zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374). Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie z preparatem lub zachlapaniu (zalecenie: minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy ≥ 0.4 mm). Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy ≥ 0.4 mm). Podane informacje pochodzą z dostępnej literatury i informacji podawanych przez producentów rękawic lub przez analogię do innych podobnych materiałów. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy od czasu przenikania ustalonego wg EN 374. W razie pierwszych objawów zużycia rękawice wymieni-<(>,<(>

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Postać	aerozol
Zapach	żółty charakterystyczny
pH	dane nieznane / nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura zapłonu	-60 °C (-76 °F)
Temperatura, w której dana substancja się rozkłada	dane nieznane / nie dotyczy
Prężność par (25 °C (77 °F))	4000 mbar
Gęstość (ρ)	0,6 g/cm ³
Gęstość nasypowa	dane nieznane / nie dotyczy
Lepkość	dane nieznane / nie dotyczy
Lepkość (kinematyczna)	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	dane nieznane / nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa (Rozp.: Woda)	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność jakościowa (Rozp.: aceton)	rozpuszczalny
Temperatura krzepnięcia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura topnienia	dane nieznane / nie dotyczy
Palność	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	dane nieznane / nie dotyczy
Granica wybuchowości	dane nieznane / nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznane / nie dotyczy
Szybkość parowania	dane nieznane / nie dotyczy
Gęstość par	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości utleniające	dane nieznane / nie dotyczy

Inne informacje:

dane nieznane / nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Reaktywność:

Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

Stabilność chemiczna:

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

patrz sekcja reaktywność

Warunki, których należy unikać:

Stabilny

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Drażniące organiczne pary

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje na temat toksykologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie umownych metod zawartych w artykule 6(1)(a) Dyrektywy 1999/45/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

Toksyczność ostra doustna:

Może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

Toksyczność ostra inhalacyjna:

Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Podrażnienie skóry:

Rozpuszczalnik może działać odłuszczająco na skórę, przez co czyni ją bardziej podatną na działanie innych chemikaliów.
 Może powodować podrażnienie skóry w następstwie długotrwałego lub wielokrotnego narażenia.

Działanie na oczy:

Może powodować delikatne podrażnienie oczu.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Butan 106-97-8	negatywny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	z i bez		

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

szkodliwe dla organizmów wodnych
 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.
 Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie umownych metod zawartych w artykule 6(1)(a) Dyrektywy 1999/45/WE.
 Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

Mobilność:

Produkt ulatnia się z łatwością.

Toksyczność:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	zakres zastosowania	Degradowalność	Metoda
Fracja naftowa (ropa naftowa) 8008-20-6		tlenowy	58,6 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

Zdolność do bioakumulacji / Mobilność w glebie:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	LogKow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	czas ekspozycji	gatunki	temperatura	Metoda
-----------------------------------	--------	--	--------------------	---------	-------------	--------

Butan 106-97-8	2,89					
Isobutane 75-28-5	2,88				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Usuwanie produktu:

Sposób likwidacji odpadów powinien być zgodny z miejscowymi i krajowymi regulacjami.

Usuwanie nieoczyszczonego opakowania:

Usuwanie opakowania zgodnie z przepisami administracyjnymi.

Kod odpadu

14 06 03 Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogowy ADR:

Klasa: 2
Grupa pakowania:
Kod klasyfikacyjny: 5F
Nr oznaczający zagrożenie:
Nr UN: 1950
Etykieta: 2.1
Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE
kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D)

Transport kolejowy RID:

Klasa: 2
Grupa pakowania:
Kod klasyfikacyjny: 5F
Nr oznaczający zagrożenie: 23
Nr UN: 1950
Etykieta: 2.1
Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE
kod ograniczeń przewozu przez tunele:

Transport śródlądowy ADN:

Klasa: 2
Grupa pakowania:
Kod klasyfikacyjny: 5F
Nr oznaczający zagrożenie:
Nr UN: 1950
Etykieta: 2.1
Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE

Transport morski IMDG:

Klasa: 2.1
Grupa pakowania:
Nr UN: 1950
Etykieta: 2.1
EmS: F-D ,S-U
Substancja szkodliwa dla wody morskiej: -
Właściwe oznaczenie wysyłkowe: AEROSOLS

Transport powietrzny IATA:

Klasa:	2.1
Grupa pakowania:	
Przepisy odnośnie opakowania (transport pasażerski)	203
Przepisy odnośnie opakowania (fracht)	203
Nr UN:	1950
Etykieta:	2.1
Właściwe oznaczenie wysyłkowe	Aerosols, flammable

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zawartość LZO (EC)	96 %
-----------------------	------

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi

Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 Nr 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440) ze zmianami z dnia 4 września 2007 r. (Dz. U. Z 2007, Nr 174, poz. 1222) oraz ze zmianami z 5 marca 2009 r.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 05 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 nr 53 poz. 439).
Rozporządzenie MP i PS z dnia 18 grudnia 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r Nr 217 poz. 1833 ze późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 Kodeks Pracy (tekst jednolity; Dz. U. Nr 21 z 1998 r., poz. 94) z późniejszymi zmianami z 2006 roku (Dz.U. z 2006 r. N104<(>,<)> poz. 711).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) (tekst pierwotny: Dz. U. 1997 r. Nr 129 poz. 844) (tekst jednolity: Dz. U. 2003 r. Nr 160, poz. 1650).

Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2005 r. Nr 141, poz.1184).

Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 (Ośw) Wejście w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 194, poz. 1629).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645).
Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 627), zmiany w Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 (U) Prawo ochrony środowiska Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w punkcie 2 karty charakterystyki. Pełne znaczenie zwrotów użytych w karcie charakterystyki jest następujące:

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R38 Działa drażniąco na skórę

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H340 Może powodować wady genetyczne.

H350 Może powodować raka.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje:

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie obowiązujących w Unii Europejskiej przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.