



Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 ws. REACH

Data wydania: 20.11.2000r.

Wersja: 4.0.

Data aktualizacji: 24.03.2015r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Klej montażowy do Luster Expert Line**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Wyrób do klejenia luster oraz przemysłowego szklenia okien jednoramowych.

Zastosowanie odradzane: Nie należy stosować do klejenia materiałów z kamienia naturalnego i akwariów.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor: Rytm Trade Sp. z o.o., ul. Strefowa 14, 43-100 Tychy

Nazwa i adres producenta: LAKMA SAT Sp. z o.o., ul. Frysztacka 173, 43-400 Cieszyn

Numer telefonu: 48 (33) 852 66 01

Numer fax: 48 (33) 852 66 03

Adres e-mail: lakma@lakma.com

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: laboratorium.sat@lakma.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

998, 999, 112

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Informacja toksykologiczna w Polsce: +48 42 631 47 24 w godz. 7.00 – 15.00

LAKMA SAT Sp. z o.o.: + 48 33 852 67 93 pn. – pt. w godz. 08.00 – 16.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia WE 1272/ 2008(CLP)

Klasyfikacja mieszaniny	Zgodna z rozporządzeniem WE 1272/ 2008
Zagrożenia	
Wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nieklasyfikowana
Dla człowieka:	Nieklasyfikowana
Dla środowiska:	Nieklasyfikowana

2.2. Elementy oznakowania

Dodatkowe informacje na etykiecie:

EUH208 Zawiera N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediaminę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Piktogramy: nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Karta Charakterystyki Klej montażowy do Luster Expert Line

Rytm Trade Sp. z o.o.

data aktualizacji: 24.03.2015r

Strona 1 z 10

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancja: nie dotyczy

3.2. Mieszanina:

Nazwa substancji	Identyfikatory	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
Trimetoksywinylosilan	Nr indeksowy: - WE: 220-449-8 CAS: 2768-02-7 Nr rejestracji REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<5%	Flam. Liq.3 H226 Acute Tox.4 H332
Metanol	Nr indeksowy: 603-001-00-X WE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Nr rejestracji REACH: 01-2119433307-44-XXXX	<0,3%	Flam. Liq.2 H225 Acute Tox.3 H301 Acute Tox.3 H311 Acute Tox.3 H331
3-(trimetoxysilyl)propylamine (zawiera 1 - < 2,5 % metanolu)	Nr indeksowy: - WE: 237-511-5 CAS: 13822-56-5 Nr rejestracji REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,5%	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl) ethylenediamina	Nr indeksowy: WE: 217-164-6 CAS: 1760-24-3 Nr rejestracji REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,2%	Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 Eye Dam.1 H318 Acute Tox.4 H332 Aquatic Chronic3 H412
Kwas 2-etylohexylofosforowy	Nr indeksowy: - WE: 213-967-0 CAS: 1070-03-7 Nr rejestracji REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,25%	Skin Corr.1B H314
Ortokrzemian tetra -N -propylu	Nr indeksowy: - WE: 211-659-0 CAS: 682-01-9 Nr rejestracji REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,4	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319
Dioktylotlenek cyny	Nr indeksowy: - WE: 212-791-1 CAS: 870-08-6 Nr rejestracji REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,5%	STOT RE.2 H373 Aquatic Chronic.4 H413

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu. Pełna treść zwrotów R, H patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu z oczami: Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są jest to możliwe. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku wdychania: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli objawy nie ustępują lub nasilają się należy wezwać pomoc lekarską. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione.



W przypadku kontaktu ze skórą: Produkt usunąć ściereczką lub papierem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Jeśli pojawią się objawy uczulenia, zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku połknięcia: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Podać dużą ilość wody do wypicia. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana na niskim poziomie, tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeżeli uszkodzony jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Uwolnienie metanolu, (jako produktu rozkładu podczas pożaru) może spowodować zaburzenia wzroku, utratę przytomności, kaszel, ból głowy, nudności, dezorientacja, zaburzenia krążenia, dolegliwości jelitowo-żółdkowe.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

W przypadku pojawienia się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu, alergii, nudności, zaburzenia widzenia natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Informacje dla lekarza: Po połknięciu produkt może zostać zaaspirowany do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Zastosować odpowiednie procedury lecznicze.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, piany gaśnicze, piasek, CO₂, prądy rozproszone wody

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty, bezpośredni strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru oraz pod wpływem działania wysokich temperatur uwalnia się metanol.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne strażaków: Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) zgodną z normą europejską EN 469 oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

Działania ochronne dla strażaków: Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Rozlewy nie zajęte pożarem pokryć niepalnym materiałem chłonny. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej, i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Unikać wdychania par/ mgły. Zapewnić skuteczną wentylację.

Dla osób udzielających pomocy

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w SEKCJI 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki



z obszaru rozlania. Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, trociny, ziemia) i zebrać do szczelnie zamkniętego pojemnika i przekazać do utylizacji firmie posiadającej zezwolenie na tego typu działalność. W przypadku utrzymującego się śliskiego nalotu usunąć go za pomocą środka piorącego, roztworu mydła lub innego środka czyszczącego ulegającego biodegradacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w SEKCJI 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w SEKCJI 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu i wdychania produktu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz SEKCJA 8). Podczas pracy z mieszaniną należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. W razie nienależytej wentylacji należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać z dala od jedzenia, napojów. Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących.

Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, oznakowanych opakowaniach szczelnie zamkniętych w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych i innych źródeł ciepła i zapłonu. Należy chronić przed wilgocią. Nie wolno składować pod gołym niebem. Nie palić, nie używać narzędzi iskrzących w pomieszczeniu magazynowym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń narażeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami: Dz.U. Nr 161, poz.1142: 2007) składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Nazwa substancji	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
metanol	100	300	-

Wartości najwyższych dopuszczalnych poziomów narażenia ludzi na substancję tzw. pochodnych poziomów niepowodujących zmian (DNEL) dla 3- (trimethoxysilyl)propylamina

Droga narażenia	DN(M)EL pracownicy- narażenie długotrwałe, systemowe	DNEL konsumenci - narażenie długotrwałe, systemowe
Kontakt ze skórą	8,3 mg/kg	5 mg/kg
Wdychanie	58 mg/m ³	17 mg/m ³
Połknięcie	Brak danych	5 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu i twarzy



Okulary ochronne typu gogle (z bocznymi osłonami) lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice odporne na działanie chemikaliów Należy przestrzegać danych podanych przez dostawców rękawic w odniesieniu do przepuszczalności i okresu przebicia.

Ochrona pozostałej części skóry: Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji – nie jest wymagana. W przypadku niedostatecznej wentylacji – stosować maskę z filtrem cząsteczkowym typu ABEK.

Kontrola narażenia środowiska

Zapewnić regularne pomiary stężeń składników w środowisku pracy w celu niedopuszczenia do przekroczenia granicznych stężeń. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Pasta (kolor zgodny z etykietą)
Zapach	alkoholowy
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Prężność par	Brak dostępnych danych
Gęstość par	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	ok. 1,02 g/cm ³ w temp. 25 ^o C
Rozpuszczalność	W wodzie następuje rozkład hydrolytyczny
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lepkość	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych
9.2. Inne informacje:	Produkt reaguje z wydzieleniem metanolu z wodą. Granice wybuchowości dla wydzielonego metanolu: 5,5 - 44% obj. Temperatura palenia się 400 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

W temperaturze pokojowej w kontakcie z wilgocią z powietrza ulega wulkanizacji wydzielając metanol.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania, o ile nie wchodzi w kontakt z wilgocią z powietrza.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Podczas spalania może dojść do uwalniania niebezpiecznych produktów rozkładu (metanolu).

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywanie w wilgotnych pomieszczeniach.

10.5. Materiały niezgodne:

Reakcja z wodą i alkoholem wywołuje wydzielenie metanolu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas hydrolizy wydzielą się metanol. Pomiary dowiodły, że przy temperaturach od ok. 150 °C wydzielą się przez rozkład oksydacyjny niewielka ilość formaldehydu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

trimetoksywinylosilan

LD50 (królik, skóra)	3,36 mg/kg
LD50 (szczur, doustnie)	7,34 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja)	2773ppm czas ekspozycji: 4h

metanol

LD50 (królik, skóra)	17100 mg/kg
LD0 (szczur, doustnie)	≥2528 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja)	128,2 mg/l

3- (trimetoksyl)propylamine

LD50 (szczur, doustnie)	2800 mg/kg
LD50 szczur, skóra)	>2000 mg/kg
LC50 (inhalacja)	Brak danych

N-(3-(trimetoksyl)propyl) ethylenediamina

LD50 (szczur, doustnie)	2295 mg/kg czas ekspozycji: 14d
LD50 (królik, skóra)	>2000 mg/kg czas ekspozycji: 4h
LC50 (szczur, inhalacja)	1,49-2,44 mg/l czas ekspozycji: 4h

Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako drażniąca na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako drażniąca na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako uczulająca na drogi oddechowe lub skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca szkodliwie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe



Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca toksycznie na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca toksycznie na narządy docelowe po wielokrotnym narażeniu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako stwarzająca zagrożenia na skutek aspiracji.

Dodatkowe informacje

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów. Ze względu na obecność w mieszaninie N-(3-(trimetoxysilyl)propyl) ethylenediaminę produkt może wywołać reakcję alergiczną.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu. Poniżej podane dane dotyczą składników produktu.

trimetoksywinylosilan

- bezkręgowce wodne (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	168,7 mg/l czas ekspozycji: 48h
- glony (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)	EC50	210 mg/l czas ekspozycji: 7d
- ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC50	191 mg/l czas ekspozycji: 96h

metanol

- bezkręgowce wodne (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	168,7 mg/l czas ekspozycji: 48h
- glony (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)	EC50	210 mg/l czas ekspozycji: 7d
- ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC50	191 mg/l czas ekspozycji: 96h

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl) ethylenediamine

- bezkręgowce wodne (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	81 mg/l czas ekspozycji: 48h
- glony (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)	EC50	8,8 mg/l czas ekspozycji: 72h
- ryby (<i>Danio Reiro</i>)	LC50	597 mg/l czas ekspozycji: 96h

3- (trimetoxysilyl)propylamine

- bezkręgowce wodne (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	302 mg/l czas ekspozycji: 48h
- glony (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	EC50	>1000 mg/l czas ekspozycji: 48h
- ryby (<i>Phimephales promelas</i>)	LC50	1264 mg/l czas ekspozycji: 96h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie biodegradowalny ze względu na zawartość silikonu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla produktu

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na wysypiskach śmieci. Materiał należy przekazywać, jako odpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Opakowanie nie może być traktowane, jako odpad komunalny.

Europejski katalog odpadów (EWC)

Kod odpadu: 07 02 17 Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16



Opakowanie

Europejski katalog odpadów (EWC)

Kod odpadu:

- kartusz 300 ml - 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych
- beczka 200 l - 15 01 04 - Opakowania z metali

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA DGR
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222, z 2010 r. Nr 107, poz. 679, Nr 182 poz. 1228)

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.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

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.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666; z 2004 r. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; z 2009 r. Nr 43, poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Dz.U. Nr 241, poz. 1772)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. z 2004 r. Nr 200, poz. 2047; z 2005 r. Nr 136, poz.

1145; z 2006 r. Nr 107, poz. 724)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. z 1996 r. Nr 114, poz. 545, z 2002 r. Nr 127, poz. 1092)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz.375; z 1998 r. Nr 159, poz.1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity zał. Dz.U. z 2009r. Nr 178 poz. 1380, z 2010r. Nr 57 poz.353)

Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 97, poz. 962; z 2005 r. Nr 141, poz. 1184; z 2006 r. Nr 249, poz. 1834; z 2007 r. Nr 176, poz. 1238)

Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (z 2009 r. Dz.U. Nr 167, poz. 1318)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 138, poz. 931)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 18 wrzesień 2001 r. w sprawie warunków technicznych DT, jakim powinny odpowiadać zbiorniki beciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz.U. z 2001 r. Nr 113, poz. 1211; z 2008 r. Dz.U. Nr 60, poz. 371)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja dokonana na podstawie metody obliczeniowej: nie dotyczy

Dodatkowe informacje na etykiecie:

EUH208 Zawiera N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Pełny tekst zwrotów H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Flam Liq.2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary – kategoria 2



Flam. Liq.3 H226 Łatwopalna ciecz i pary – kategoria 3
Acute Tox.3 H301 Działa toksycznie po połknięciu – kategoria 3
Acute Tox.3 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą – kategoria 3
Skin Corr.1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu – kategoria 1
Skin Irrit.2 H315 Działa drażniąco na skórę – kategoria 2
Skin Sens.1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry – kategoria 1
Eye Dam.1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu – kategoria 1
Eye Irrit.2 H319 Działa drażniąco na oczy – kategoria 2
Acute Tox.3 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania – kategoria 3
Acute Tox.4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania – kategoria 4
STOT RE.2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia – kategoria 2
Aquatic Chronic3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki – kategoria 3
Aquatic Chronic4 H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych – kategoria 4

Możliwość uzyskania dalszych informacji: +48 33 852 67 90

Zmiany dokonane podczas aktualizacji karty: dostosowanie do wymagań wynikających z rozporządzeń UE.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, jakiej jest stosowany. Dane dla tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji).

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy. Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk dostawców surowców oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.