

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 21.08.2012

SZPACHLA NATRYSKOWA WYKOŃCZENIOWA CSX-01.022 / ORS010

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu** SZPACHLA NATRYSKOWA CSX-01.022
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowanie zidentyfikowane: Szpachla poliesterowa. Produkt do profesjonalnej renowacji samochodów.
Zastosowanie odradzane: Inne niż wyżej wymienione.

- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Inter Cars S.A.

ul. Powsińska 64, 02-903 Warszawa

Telefon: +48 22 714 10 70

Fax: +48 22 714 17 18

ic.diagnostyka@intercars.eu

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Marcin Giersz

e-mail: marcin.giersz@intercars.eu

- **Numer telefonu alarmowego**

Tel. + 48 91 416 54 40 czynny Pn-Pt 8:00-15:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja mieszaniny**
- **Produkt łatwopalny (R10).**

Pary produktu są cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.

- **Produkt szkodliwy (Xn).**

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe (R 20).

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia (R 48/20).

- **Produkt drażniący (Xi).**

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę (R 36/37/38)

- **Skutki działania na zdrowie człowieka:**

Przy znacznych stężeniach par może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie. Skażenie skóry dużą ilością lub wielokrotny kontakt może powodować zaczerwienienie, swędzenie, stany zapalne. Wdychanie par o dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, bóle i zawroty głowy, kaszel, urywany oddech.

- **Skutki działania na środowisko:**

Nie stwarza zagrożenia dla środowiska wodnego przy prawidłowym postępowaniu.

- **Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:**

Pary produktu są cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.

- **Elementy oznakowania**

**Xn Szkodliwy**

Zawiera (w produkcie gotowym do użycia): < 250 g/l lotnych związków organicznych.

Dopuszczalna zawartość LZO: 250 g/l

R 10 Produkt łatwopalny.

R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

S 23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy;

S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu;

S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne;

S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę;

S 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

S 56 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 21.08.2012

SZPACHLA NATRYSKOWA WYKOŃCZENIOWA CSX-01.022 / ORS010

Zawiera: styren

- **Inne zagrożenia**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

Identyfikator produktu **SZPACHLA NATRYSKOWA CSX-01.022**

- **Składniki mieszaniny**

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z klasyfikacją

CAS: 100-42-5	styren	10-25 %
WE: 202-851-5	Xn , Xi; R 10-20-36/37/38- 48/20-65	
Nr rejestracji REACH: 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

Zawiera żywicę poliestrową.

Pełne brzmienia zwrotów R i H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**

- **Wdychanie:**

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

- **Kontakt z oczami:**

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

- **Kontakt ze skórą:**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

- **Połknięcie:**

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Pary mogą działać drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego, powodując bóle i zawroty głowy, podrażnienie gardła, pobudzenie, nudności, wymioty. Drogą pokarmową produkt może uszkodzić płuca. Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, ból. Mogą wystąpić zaburzenia ze strony układu nerwowego, stany zapalne górnych dróg oddechowych z bólami gardła, zmęczenie.

- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze:**

Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze, woda - prądy rozproszone.

Nie stosować zwartego strumienia wody na powierzchnię cieczy.

- **Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną**

Podczas spalania mogą wydzielać się niebezpieczne dla zdrowia toksyczne gazy.

- **Informacje dla straży pożarnej**

Łatwo palna ciecz. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego. Odzież gazoszczelna w wersji antyelektrostatycznej, izolujący sprzęt ochrony układu oddechowego.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice z kauczuku fluorowego (grubość 0,7 ± 0,1 mm, czas przebicia ≥ 480 min.). Stosować okulary ochronne typu gogle. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. W sytuacji pożaru, jeżeli to możliwe usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 21.08.2012

SZPACHLA NATRYSKOWA WYKOŃCZENIOWA CSX-01.022 / ORS010

i używania iskrzących narzędzi). Ewakuować osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru.

- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.

- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Jeżeli to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić). Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Usunąć mechanicznie, resztę zasypać warstwą wilgotnego chemicznie obojętnego materiału wiążącego (sorbent, piasek, środek na bazie uwodnionego krzemianu wapniowego wiążący chemikalia). Zebrać do pojemnika na odpady.

- **Odniesienia do innych sekcji**

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie

- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zabezpieczyć przed przedostaniem do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Instalacja, aparatura i zbiorniki powinny być zawsze szczelnie zamknięte. Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu. Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Magazyn z niezależną wentylacją wywiewną, ognioodporny, z instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym, podłogą elektroprzewodzącą. Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych, źródeł zapłonu, utleniaczy.

- **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Parametry dotyczące kontroli**

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

styren

CAS: 100-42-5	NDS: 50 mg/m ³ NDSch: 200 mg/m ³
---------------	---

- **Zalecane dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):**

Styren:

kwasy migdałowy + kwas fenylgliksoalowy (mocznik) – 350 mg/g kreatyny

* próbka pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

DNEL:

Składnik	Droga narażenia	Pracownicy			
		Działanie ostre miejscowe	Działanie ostre ogólnoustrojowe	Działanie przewlekłe miejscowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe
styren CAS: 100-42-5	skóra	-	-	-	406 mg/kg mc/ dzień
	drogi oddechowe	306 mg/m ³	289 mg/m ³	-	85 mg/m ³
PNEC:					
styren CAS: 100-42-5					
Środowisko wód słodkich		0,028 mg/l			
Środowisko wód morskich		0,0028 mg/l			
Środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie		0,04 mg/l			
Osady wód słodkich		0,614 mg/kg			
Osady wód morskich		0,0614 mg/kg			

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 21.08.2012

SZPACHLA NATRYSKOWA WYKOŃCZENIOWA CSX-01.022 / ORS010

Oczyszczalnia ścieków	5 mg/l
Gleba	0,2 mg/kg

- **Kontrola narażenia**

- **Stosowne techniczne środki kontroli**

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

- **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

- **Drogi oddechowe:**

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par produktu należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz z filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A. Można stosować filtry zespolone AP.

- **Ręce i skóra:**

Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych z kauczuku fluorowego (grubość $0,7 \pm 0,1$ mm, czas przebicia ≥ 480 min.), przetestowanych zgodnie z EN 374.

- **Oczy:**

Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

- **Higiena pracy:**

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

- **Metody oznaczania narażenia na stanowiskach pracy:**

PN Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-86/Z-04152 ark. 02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości styrenu. Oznaczanie styrenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

- **Kontrola narażenia środowiska:**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Wygląd**

Szara pasta.

- **Zapach**

Rozpuszczalnikowy.

- **Próg zapachu**

Brak dostępnych danych.

- **pH**

Nie oznacza się (mieszanina złożona z substancji organicznych).

- **Temperatura topnienia/krzepnięcia**

Brak dostępnych danych.

- **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

145 °C

- **Temperatura zapłonu**

31 °C

- **Szybkość parowania**

Brak dostępnych danych.

- **Palność**

Mieszanina jest łatwopalna.

- **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**

Dolna: 1,2 % obj.; górna: 8,9 % obj.

- **Prężność par**

6 hPa

- **Gęstość par**

Brak dostępnych danych.

- **Gęstość względna**

1,7 w 20 °C

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 21.08.2012

SZPACHLA NATRYSKOWA WYKOŃCZENIOWA CSX-01.022 / ORS010

- **Rozpuszczalność**
W wodzie: bardzo słabo rozpuszczalny.
- **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**
Brak dostępnych danych.
- **Temperatura samozapłonu**
480 °C
- **Temperatura rozkładu**
Brak dostępnych danych.
- **Lepkość**
Brak dostępnych danych.
- **Właściwości wybuchowe**
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
- **Właściwości utleniające**
Mieszanina nie ma właściwości utleniających.
- **Inne informacje**
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
W warunkach przechowywania i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.
- **Stabilność chemiczną**
Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Styren będący składnikiem produktu utlenia się pod wpływem tlenu z powietrza, tworząc wybuchowe nadtlenki. Łatwo polimeryzuje pod wpływem ogrzewania, światła, w kontakcie z solami metali, nadtlenkami, silnymi kwasami. Niekontrolowana polimeryzacja w zamkniętym zbiorniku może przebiegać wybuchowo.
- **Warunki, których należy unikać**
Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.
- **Materiały niezgodne**
Nadtlenki, sole metali, silne kwasy.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu**
W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać niebezpieczne dla zdrowia toksyczne gazy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

Składnik:

styren		
CAS: 100-42-5	LD ₅₀ - doustnie szczur	5000 mg/kg
	LD ₅₀ - skóra szczur	> 2000 mg/kg
	LC ₅₀ - inhalacyjnie szczur	11,8 mg/l (4h)

- **Działanie drażniące/ żrące**
Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- **Działanie uczulające**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność dawki powtarzalnej**
Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- **Rakotwórczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Mutagenność**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:**
- **Wdychanie:**
Działa szkodliwie, może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle głowy, może powodować uczucie zmęczenia, senność, osłabienie.
- **Kontakt ze skórą:**
Działa drażniąco, może powodować, zaczerwienie, ból..
- **Kontakt z oczami:**

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 21.08.2012

SZPACHLA NATRYSKOWA WYKOŃCZENIOWA CSX-01.022 / ORS010

Działa drażniąco, może powodować, zaczerwienienie spojówek, ból, łzawienie

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**

Nie wykazuje działania toksycznego na środowisko.

styren		
CAS: 100-42-5	LC ₅₀ - ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	4,02 mg/l (96h)
	EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	4,7 mg/l (48h)
	EC ₅₀ - algi (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	> 4,9 mg/l (72h)

- **Trwałość i zdolność do rozkładu**

- **Zdolność do biodegradacji**

styren - łatwo biodegradowalny

- **Zdolność do bioakumulacji**

- **Współczynnik podziału oktanol-woda (Kow)**

styren - 3,16

- **Współczynnik biokoncentracji (BCF)**

styren BCF = 13,5

- **Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

- **Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów:

07 02 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kaucuków i włókien syntetycznych

07 02 08* Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne.

Zużyte opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po dokładnym czyszczeniu) wykorzystywane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym czyszczeniu) przekazać do recyklingu.

- **Podstawa prawna:**

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628, 2001 ze zmianami);

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638, 2001 ze zmianami);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz.1206).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **Numer UN (numer ONZ)**

1899

- **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ZYWICA W ROZTWORZE

- **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

- **Grupa pakowania**

III

- **Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

- **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są odpowiednio zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy robić w przypadku awarii lub rozlania się produktu.

- **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 21.08.2012

SZPACHLA NATRYSKOWA WYKOŃCZENIOWA CSX-01.022 / ORS010

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322, 2011);
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008);
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami);
Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002);
Rozporządzenie (WE) NR 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych;
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, 2173, 2005);
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833, 2002 ze zmianami);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 33, poz. 166, 2011);
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. nr 11, poz. 86, 2005 ze zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. nr 0, poz. 445, 2012);
Rozporządzenie (WE) 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), 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie (UE) NR 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

• **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla styrenu.

SEKCJA 16: Inne informacje

• **Zwroty R i H (wskazujące rodzaj zagrożenia) z Sekcji 3:**

R 10 Produkt łatwopalny.
R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R 38 Działa drażniąco na skórę.
R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
H 226 Łatwopalna ciecz i pary.
H 304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H 315 Działa drażniąco na skórę.
H 319 Działa drażniąco na oczy.
H 332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H 372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: drogi oddechowe.

Xn Produkt szkodliwy

Xi Produkt drażniący

Flam. Liq. 3 Substancja ciepla łatwopalna, kategoria zagrożenia 3
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie narażenia jednorazowego, kategoria zagrożenia 3
STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kategoria zagrożenia 1
Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące ma oczy, kategoria zagrożenia 2

• **Aktualizacja:** zmiany ogólne w sekcjach 1-16

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 21.08.2012

SZPACHLA NATRYSKOWA WYKOŃCZENIOWA CSX-01.022 / ORS010

• **Inne źródła informacji:**

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau);

ECHA - European Chemicals Agency (www.echa.europa.eu).

• **Dodatkowe informacje:**

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenie, jakie stwarza produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się w odpowiednim przedziale.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt. Nie stanowią one gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Należy je traktować jako wskazówki dla bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu, usuwania na wypadek uwolnienia do środowiska. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.