


<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO <i>Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie Rozporządzeniem UE nr 453/2010</i></p>		
<p>PRO-STO Emalia ftalowa do drewna i metalu</p>	<p>data opracowania</p>	<p>2014-03-17</p>
	<p>data aktualizacji</p>	<p>2014-04-15</p>
	<p>strona / strony</p>	<p>1/11</p>

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- | | | |
|------------|--|--|
| 1.1 | Identyfikator produktu | PRO-STO Emalia ftalowa do drewna i metalu |
| 1.2 | Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane | Wyrób rozpuszczalnikowy przeznaczony do malowania i renowacji powierzchni metalowych, mineralnych, drewnianych i drewnopochodnych oraz tynku. Służy do uzyskiwania powłok ochronno-dekoracyjnych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. |
| 1.3 | Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki | HIRSCH-POL Sp. z o. o.
Myślęcinek ul. Krucza 30
86-031 Osielsko

tel/faks : +48 52 3605500 / +48 52 3605501
e-mail: biuro@hirsch-pol.com.pl |
| 1.4 | Numer telefonu alarmowego | +48 52 3605500 (czynny w godzinach od 8:00 do 16:00, od pn. do pt.) |

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- | | | |
|------------|--|--|
| 2.1 | Klasyfikacja substancji lub mieszaniny | <p>R10 – produkt łatwopalny</p> <p>R66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry</p> <p>R52/53 – działa toksycznie na organizmy wodne: może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym</p> |
| 2.2 | Elementy oznakowania | <p>Piktogramy: - brak</p> <p>R10 – produkt łatwopalny</p> <p>R66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry</p> <p>R52/53 – działa toksycznie na organizmy wodne: może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym</p> <p>S2 - chronić przed dziećmi</p> <p>S23 - nie wdychać oparów</p> <p>S24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu</p> <p>S29 – nie wprowadzać do kanalizacji</p> <p>S46 - w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-pokaż opakowanie lub etykietę</p> <p>S51 - stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach</p> |
| 2.3 | Inne zagrożenia | Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Wyrób łatwopalny. Pary rozpuszczalnika |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie Rozporządzeniem UE nr 453/2010

**PRO-STO Emalia ftalowa do drewna i metalu**

data opracowania	2014-03-17
data aktualizacji	2014-04-15
strona / strony	2/11

tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zawiera oksym ketonu etylowo-metylowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1	Substancje	% wag.	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia	Nr rejestracji
	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (frakcja ropy naftowej - benzyna lakowa)	18-24	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	F, Xn, Xi, N Nota p* Nota H	R11, R65, R67, R38, R51/53	01-211949097979-12-0005
	Oksym ketonu metylowo-etylowego	0,3	616-014-00-0	202-496-6	96-29-7	Xn, Xi	Carc. cat. III, R21, R40, R41, R43	01-2119539477-28


*Benzyna zawiera <0,1% benzenu (CAS 71-43-2) Pełne znaczenie zwrotów R wymieniono w punkcie 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Kontakt z oczami	Natychmiast płukać oczy dostateczną ilością bieżącej wody, przynajmniej przez 10 minut. Pamiętać aby wcześniej usunąć szkła kontaktowe. Jeżeli wystąpiło podrażnienie, skontaktować się bezzwłocznie z okulistą.
Kontakt przez skórą	Natychmiast zdjąć ubranie. Zabrudzone partie skóry przemyć dużą ilością wody z mydłem. NIE STOSOWAĆ rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
Drogi oddechowe	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić pozycję bezpieczną - "boczną ustaloną", wezwać lekarza.
Przewód pokarmowy	Wypluć jamę ustną wodą (nie połykać). Nie podawać niczego do picia i nie wywoływać wymiotów – istnieje niebezpieczeństwo przedostania się produktu do płuc. Skontaktować się natychmiast z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia skóry. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.


<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO <i>Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie Rozporządzeniem UE nr 453/2010</i></p>		
<p>PRO-STO Emalia ftalowa do drewna i metalu</p>	<p>data opracowania</p>	<p>2014-03-17</p>
	<p>data aktualizacji</p>	<p>2014-04-15</p>
	<p>strona / strony</p>	<p>3/11</p>

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- | | |
|---|--|
| <p>5.1 Środki gaśnicze.</p> | <p>Odpowiednie środki gaśnicze: gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym BC, gaśnice pianowe, gaśnice płynowe z dodatkowym wodnym roztworem środka.</p> <p>Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody na powierzchnię palącej się substancji.</p> |
| <p>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.</p> | <p>Podczas pożaru mogą powstawać dymy i niebezpieczne gazy, w tym tlenki węgla. Preparat łatwo palny. Pary, cięższe od powietrza, z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. Opakowania narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.</p> |
| <p>5.3 Informacje dla straży pożarnej.</p> | <p>Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Używać odpowiednich ubrań do gaszenia związków ropopochodnych, sprzętu chroniącego drogi oddechowe i oczy</p> |

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- | | |
|--|---|
| <p>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.</p> | <p>Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Zapewnić dobrą wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej: ubrania ochronne z tkanin powlekanych, rękawice ochronne odporne na działanie węglowodorów, okulary ochronne w szczelnej obudowie. W przypadku wyczuwalnego charakterystycznego zapachu stosować ochronę dróg oddechowych (filtr cząsteczkowy oznaczony kolorem białym i symbolem P2, filtr par organicznych i rozpuszczalników oznaczony kolorem brązowym i literą A). Nie dopuszczać do gromadzenia się oparów mogących tworzyć stężenia wybuchowe</p> |
| <p>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.</p> | <p>Bezpiecznie zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie wyrobu, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Nie dopuścić do przedostania się wyrobu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. W przypadku dużego wycieku powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska.</p> |
| <p>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.</p> | <p>Małe ilości uwolnionego wyrobu absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek). Zebrać do zamkniętego pojemnika na odpady. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie konieczności skorzystać z wyspecjalizowanych firm zajmujących się transportem i utylizacją odpadów.</p> |
| <p>6.4 Odniesienia do innych sekcji.</p> | <p>Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.</p> |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO <i>Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie Rozporządzeniem UE nr 453/2010</i>		
PRO-STO Emalia ftalowa do drewna i metalu	data opracowania	2014-03-17
	data aktualizacji	2014-04-15
	strona / strony	4/11

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1** Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, unikać wdychania par i aerozoli, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej (patrz pkt 8), pracować w wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w zamknięciu. W pomieszczeniach pracy oraz magazynowych nie powinny przebywać osoby postronne, w szczególności dzieci, kobiety ciężarne, osoby chore i w podeszłym wieku. Dzieci należy chronić przed dostępem do wyrobu.
- 7.2** Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności. W oryginalnych, właściwie oznakowanych, dobrze zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy łatwo palnych, wyposażonym w instalację wentylacyjną, w miejscu chłodnym i suchym, na twardym podłożu. Opakowania chronić przed nagraniem. Przechowywać w temp do +30oC. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.
- 7.3** Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Nie dotyczy.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1** Parametry dotyczące kontroli.
- benzyna ekstrakcyjna: NDS: 500 mg/m³; NDSCh: 1500 mg/m³ NDSP: -
 - benzyna do lakierów : NDS: 300 mg/m³, NDSCh: 900 mg/m³, NDSP: -
- dla benzyny:
- | | |
|---|------------------------------------|
| DNEL _{pracownik} (wdychanie, toksyczność ostra) | 1100-1300 mg/m ³ 15 min |
| DNEL _{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła) | 840 mg/m ³ /8h |
| DNEL _{konsument} (wdychanie, toksyczność ostra) | 640-1200 mg/m ³ 15 min |
| DNEL _{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła) | 180 mg/m ³ /24 h |
| PNEC _{woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków} | Nie dotyczy |
- 8.2** Kontrola narażenia
- 8.2.1** Stosowne techniczne środki kontroli Niezbędna wentylacja, miejscowa wywiewna. Zapewnić skuteczną wentylację, aby utrzymywać stężenie par, dymu czy rozpylonej cieczy poniżej wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
- 8.2.2** Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:
- | | |
|-------------------------|--|
| Ochrona oczu lub twarzy | Unikać kontaktu z oczami. Nosić gogle ochronne wentylowane (niezaparowujące) lub okulary ochronne z bocznymi osłonami. |
|-------------------------|--|

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010

**PRO-STO Emalia ftalowa do drewna i metalu**

data opracowania	2014-03-17
data aktualizacji	2014-04-15
strona / strony	5/11

Ochrona skóry.	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.
Ochrona rąk.	Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych odpornych na działanie węglowodorów.
Ochrona dróg oddechowych	Nie wdychać gazu/dymu/ pary i aerozolu. Gdy stężenie substancji jest znane i ustalone, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać uwzględniając stężenie występujące na danym stanowisku pracy, czas ekspozycji, czynności wykonywane przez pracownika oraz zalecenia podane przez producenta środka ochrony indywidualnej. Należy stosować półmaskę skompletowaną z wkładem pochłaniającym pary organiczne i filtrem wstępnym przeciwpyłowym.
Zagrożenia termiczne	Nie dotyczy
8.2.3 Kontrola narażenia środowiska	Wyrób składować w magazynach przeznaczonych dla farb i lakierów.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1.** Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

a)Wygląd.	Ciecz biała lub kolorowa
b)Zapach.	Charakterystyczny dla benzyn
c)Próg zapachu	Nie dotyczy
d)pH	Nie dotyczy
e)Temperatura topnienia/krzepnięcia	> 0°C
f)Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	126 - 190°C, (88-260°C)
g)Temperatura zapłonu	> 28°C
h)Szybkość parowania	Brak danych
i)Palność (ciała stałego, gazu).	Nie dotyczy
j)Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
k)Prężność par	Benzyna <5 kPa w 40°C (4-240 kPa w 37,8°C)
l)Gęstość par	>3 (powietrze = 1)
m)Gęstość bezwzględna	1,00 – 1,40 g/cm ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010

**PRO-STO Emalia ftalowa do drewna i metalu**

data opracowania	2014-03-17
data aktualizacji	2014-04-15
strona / strony	6/11

n) Rozpuszczalność	Brak danych
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
p) Temperatura samozapłonu	> 250°C
q) Temperatura rozkładu	Brak danych
r) Lepkość	1000 - 8000 mPas
s) Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	Nie dotyczy
9.2 Inne informacje	Nie dotyczy

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	Reaktywność	Wyrób nie jest reaktywny
10.2	Stabilność chemiczna	W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia preparat nie reaguje z innymi substancjami.
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.	Nie są znane
10.4	Warunki, których należy unikać.	Wysoka temperatura, źródła zapłonu.
10.5	Materiały niezgodne	Silne utleniacze.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane. Sekcja 5 odnośnie produktów spalania.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1** Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra (benzyna)	LD50: >5000 mg/kg (doustnie szczur) LC50: > 5610 mg/m ³ (inhalacyjnie, szczur, 4h) LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Składnik preparatu (benzyna) przy długotrwałym i bezpośrednim kontakcie działa drażniąco na skórę. Powoduje przy dłuższym kontakcie podrażnienie i wysuszenie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, pieczenie, ból i łzawienie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie Rozporządzeniem UE nr 453/2010



PRO-STO Emalia ftalowa do drewna i metalu

data opracowania	2014-03-17
data aktualizacji	2014-04-15
strona / strony	7/11

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych

Rakotwórczość

Brak danych. Na podstawie noty P wyrób nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – droga narażenia: wdychanie. w okresie do kilku godzin pojawia się pobudzenie psychoruchowe, nadmierna wesołość, przyspieszenie pracy serca. Stan ogólny przypomina upojenie alkoholowe. W następnej kolejności występują zawroty i bóle głowy, nudności, wymioty, zaburzenia równowagi, senność. W zatruciu doustnym mogą wystąpić bóle brzucha, wymioty, mogą wystąpić objawy jak w zatruciu inhalacyjnym.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność (benzyna)

Środowisko wodne:

EL50: 4,5 mg/l – badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48 h

NOEC: 2,6 mg/l – badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Daphnia magna, 21 dni

EL50: 3,1 mg/l – badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych; Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

LL50: 8,2 mg/l – badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; pimephales promelas, 96 h

NOEL: 2,6 mg/l – badanie toksyczności przewlekłej na rybach; Pimephales promelas, 14 dni

Osad: Brak danych

Środowisko lądowe: Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biotyczne:


Zdolność do biodegradacji: właściwie biodegradowalny (>74% (test CO₂) po 28 dniach

Badanie symulacji aktywowanych szlamów: nie dotyczy – substancja UVCB

Abiotyczne:

Hydroliza jako punkcja pH: nie zachodzi

Fotoliza/fototransformacja: nie zachodzi

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO <i>Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie Rozporządzeniem UE nr 453/2010</i>		
PRO-STO Emalia ftalowa do drewna i metalu	data opracowania	2014-03-17
	data aktualizacji	2014-04-15
	strona / strony	8/11

12.3	Zdolność do bioakumulacji	Brak danych
12.4	Mobilność w glebie	Brak danych
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Benzyna zawarta w wyrobie nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH
12.6	Inne szkodliwe skutki działania	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	<p>Odpadowy produkt klasyfikuje się jako 08 01 11* – Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).</p> <p>Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w specjalistycznych spalarniach.</p> <p>Nasiąknięte ubranie, papiery lub inne organiczne materiały stwarzają zagrożenie pożarowe, powinny być zbierane i usuwane w sposób kontrolowany.</p> <p>Opakowania utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p>
-------------	----------------------------------	--


Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyrób podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy)

14.1	Numer UN (numer ONZ)	UN 1263
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA (w tym farba, lakier, emalia, bejca, szelak, pokost, środek do nadawania połysku, wypełniacz ciekły i lakier podkładowy)
14.3	Klasa zagrożenia w transporcie	3 / F1
	Numer rozpoznawczy zagrożenia	30
	Nalepka ostrzegawcza	



Nr 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO <i>Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010</i>		
PRO-STO Emalia ftalowa do drewna i metalu	data opracowania	2014-03-17
	data aktualizacji	2014-04-15
	strona / strony	9/11

14.4	Grupa pakowania	III
14.5	Zagrożenie dla środowiska	Wyrób zagrażający środowisku
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji PARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Wyrób zagrażający środowisku

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach wraz z późn. zm.

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 wraz z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG oraz 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin wraz z późn. zm.

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 wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach


Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów wraz z późn. zm.

Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w niektórych farbách i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2 Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego wyrobu.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO <i>Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010</i></p>		
<p align="center">PRO-STO Emalia ftalowa do drewna i metalu</p>	<p>data opracowania</p>	<p>2014-03-17</p>
	<p>data aktualizacji</p>	<p>2014-04-15</p>
	<p>strona / strony</p>	<p>10/11</p>

- 16.1** Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację: Aktualizacja sekcji 15.1
- 16.2** Dane do przygotowania karty Niniejszą kartę przygotowano na podstawie informacji zawartych w kartach charakterystyki producentów danego preparatu/surowca oraz dostępnej publikacji, wiedzy i doświadczenia.
 Poszczególne składniki wyrobu są zgodne z wykazem numerów CAS lub WE oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z 18 grudnia 2006 roku.
- 16.3** Znaczenie zwrotów R wymienionych w pkt 2 i 3:
- F – łatwopalny
 - Xn – szkodliwy
 - N – groźny dla środowiska
 - Xi - drażniący
 - R10 – produkt łatwopalny
 - R11 – produkt wysoce łatwopalny
 - R21 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
 - R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego
 - R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
 - R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 - 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
 - R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
 - R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
 - S2 - chronić przed dziećmi
 - S23 - nie wdychać oparów
 - S24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
 - S29 – nie wprowadzać do kanalizacji
 - S46 - w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-pokaż opakowanie lub etykietę
 - S51 - stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- 16.4** VOC Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE dla tego produktu (kat. A/d/FR): 300 g/l (2010)Produkt ten zawiera maks.299 g/l VOC
- 16.5** Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki
- Wyrób zagrażający środowisku
 - NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 - NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010



PRO-STO Emalia ftalowa do drewna i metalu

data opracowania	2014-03-17
data aktualizacji	2014-04-15
strona / strony	11/11

- VPvB – Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT – Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków
- DN(M) – Poziom nie powodujący zmian
- EL
- LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- ECx – Stężenie, przy którym obserwuje się x% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
- LOEC – Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
- NOEL – 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
- IATA – Międzynarodowe zrzeszenie przewoźników powietrznych
- UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne