



Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsi biorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** **S811 P.U. THINNER NORMAL**
- **Numer artykułu:** S811
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** odnosz si do kart danych technicznych
- **Dane dotycz ce dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
General Paint Co. SAL
P.O. Box 7623
Beirut
LEBANON
info@generalpaint.biz
- **Komórka udzielaj ca informacji:** Product safety department
- **Numer telefonu alarmowego:** Podczas godzinami pracy: (961) 9 925990 /1/2

2 Identyfikacja zagro e

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomie

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



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w nast pstwie wdychania.

Skin Irrit. 2 H315 Działa dra ni co na skór .

Eye Irrit. 2 H319 Działa dra ni co na oczy.

STOT SE 3 H335 Mo e powodowa podra nienie dróg oddechowych.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektyw Rady 67/548/EWG lub dyrektyw 1999/45/WE**



Xn; Produkt szkodliwy

R20/21-65: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skór . Działa szkodliwie; mo e powodowa uszkodzenie płuc w przypadku połkni cia.



Xi; Produkt dra ni cy

R36/37/38: Działa dra ni co na oczy, drogi oddechowe i skór .



F; Produkt wysoce łatwopalny

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

R52: Działa szkodliwie na organizmy wodne.

- **Szczególne wskazówki o zagro eniu dla człowieka i rodowiska:**

Produkt podlega obowi zkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio wa nej wersji.

- **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

(ci g dalszy na stronie 2)



Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: S811 P.U. THINNER NORMAL

(ci g dalszy od strony 1)

- **Elementy oznakowania**

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarz dzenia o substancjach szkodliwych.

- **Litera w oznaczeniu i okre lenie niebezpiecze stwa produktu:**



Xn Produkt szkodliwy

F Produkt wysoce łatwopalny

- **Składniki okre laj ce niebezpiecze stwo do etykietowania:**

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

methyl isobutyl ketone

ksylen

- **Zestawy R:**

11 Produkt wysoce łatwopalny.

20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skór .

36/37/38 Działa dra ni co na oczy, drogi oddechowe i skór .

52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.

65 Działa szkodliwie; mo e powodowa uszkodzenie płuc w przypadku połkni cia.

- **Zestawy S:**

1/2 Przechowywa pod zamkni ciem i chroni przed dzie mi.

29/56 Nie wprowadza do kanalizacji, a zu yty produkt i opakowanie dostarczy na składowisko odpadów niebezpiecznych.

36/37/39 Nosi odpowiedni odzie ochronn , odpowiednie r kawice ochronne i okulary lub ochron twarzy.

46 W razie połkni cia niezwłocznie zasi gnij porady lekarza - poka opakowanie lub etykiet .

- **Inne zagro enia**

- **Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie nadaj cy si do zastosowania.

- **vPvB:** Nie nadaj cy si do zastosowania.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

- **Opis:** Mieszanka z ni ej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

	methyl isobutyl ketone Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	octan 2-metoksy-1-metyloetylu R10 Flam. Liq. 3, H226	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Xi R37 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	10-25%

(ci g dalszy na stronie 3)



Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: S811 P.U. THINNER NORMAL

(ci g dalszy od strony 2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksylen Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 763-69-9 EINECS: 212-112-9	ethyl 3-ethoxypropionate Xi R36/38 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Rodki pierwszej pomocy

· **Opis rodków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

· **Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej.

· **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

· **Po styczności z okiem:**

Spłukać oczy z otwartymi powiekami przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **Wskazówki dla lekarza:**

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5 Postępowanie w przypadku pożaru

· **rodki gaśnicze**

· **Przydatne rodki gaśnicze:** CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

· **rodki gaśnicze nieprzydatne ze względu na bezpieczeństwo:** Woda pełnym strumieniem

· **Szczególnie zagrożenia związane z substancjami lub mieszaninami**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Załoga urządzeń ochrony dróg oddechowych.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **Indywidualne rodki ostro no ci, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

· **rodki ostro no ci w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić władze.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

(ci g dalszy na stronie 4)



Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: S811 P.U. THINNER NORMAL

(cięższy od wody)

- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i skutki do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wycierającego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wycierający kwasy, materiał wycierający uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Nie zmywać wodami ani wodnymi rodkami myjącymi.
- **Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się :**
- **rodki ostro na cię dotyczą bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Różniczkę zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwzięć rodki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Klasa składowania:** 3
- **Szczególne zastosowanie(-a) komercyjne** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

8 Kontrola narażenia/rodki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

metyl isobutyl ketone

NDS ()	NDSch: 200 mg/m ³ NDS: 83 mg/m ³
---------	---

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

NDS ()	NDSch: 520 mg/m ³ NDS: 260 mg/m ³
---------	--

1330-20-7 ksylen

NDS ()	NDS: 100 mg/m ³
---------	----------------------------

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawy były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne rodki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od rodków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzone, nasączona odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwami i przed rozpoczęciem pracy.

(cięższy od wody)



Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: S811 P.U. THINNER NORMAL

(ci g dalszy od strony 4)

Unika styczno ci z oczami i skór .

· **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtruje cie do oddychania; w przypadku intensywnej lub długiej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

· **Ochrona r k:**



R kawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są r kawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla r kawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszanin substancji chemicznych.

Wybór materiału na r kawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są r kawice**

Wybór odpowiednich r kawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech takich jak ciowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano r kawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego ta musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są r kawice**

Od producenta r kawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknijcie

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma:

Ciecz

Kolor:

Przezroczysty

· **Zapach:**

Charakterystyczny

· **Próg zapachu:**

Nieokreślony.

· **Wartość pH:**

Nieokreślony.

· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:

Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:

115 °C

· **Punkt zapłonu:**

14 °C

· **Łatwopalność (stała gazowa):**

Nie nadaje się do zastosowania.

· **Temperatura paleniasia :**

315 °C

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślony.

· **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie jest groźny wybuchem, ale może być powstawanie par/ mieszanek powietrza groźnych wybuchem.

(ci g dalszy na stronie 6)



Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: S811 P.U. THINNER NORMAL

(ci g dalszy od strony 5)

- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
 - Dolna:** 0,7 Vol %
 - Górna:** 10,8 Vol %
- **Ciężkość pary w 20 °C:** 8 hPa
- **Gęstość w 20 °C:** 0,852 g/cm³
- **Gęstość względnie do powietrza:** Nieokreślone.
- **Gęstość par:** Nieokreślone.
- **Szybkość parowania:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z wodą:** Nie lub mało mieszalny.
- **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
 - Dynamiczna:** Nieokreślone.
 - Kinetyczna:** Nieokreślone.
- **Zawartość rozpuszczalników:**
 - rozpuszczalniki organiczne:** 100,0 %
 - VOC (EC)** 852,0 g/l
- **Inne informacje:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

- **Istotnie sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Ustne	LD50	5800 mg/kg (mouse)
-------	------	--------------------

metyl isobutyloketon

Ustne	LD50	2080 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	16000 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (rat)

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Ustne	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	4300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i błony śluzowe.

(ci g dalszy na stronie 7)



Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: S811 P.U. THINNER NORMAL

(ci g dalszy od strony 6)

- **w oku:** Działanie dra ni ce.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulaj ce nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt wykazuje nast puj ce zagro enia w oparciu o metod oblicze wedlug ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotycz cych receptur, wersja ostatnia:
Substancja szkodliwa
Substancja dra ni ca

12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczno**
- **Toksyczno wodna:** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Trwało i zdolno do rozkładu** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie si w obszarach rodowiska:**
- **Zdolno do bioakumulacji** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Mobilno w glebie** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwo ci dla wody 2 (samookre lenie): szkodliwy dla wody
Nie dopu ci do przedostania si do wód gruntowych, wód powierzchniowych b d do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu si minimalnych ilo ci do podło a.
szkodliwy dla organizmów wodnych
- **Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dost pnych dalszych istotnych danych

13 Post powanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie mo e podlega obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopu ci do przedostania si do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowi zuj cymi przepisami.

14 Informacje dotycz ce transportu

- | | |
|---|------------|
| · Numer UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| · Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR | 1263 FARBA |
| · IMDG, IATA | PAINT |

- **Klasa(-y) zagro enia w transporcie**

- **ADR**



- **Klasa** 3 materiały ciekłe zapalne

(ci g dalszy na stronie 8)




Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: S811 P.U. THINNER NORMAL

(ci g dalszy od strony 7)

· Nalepka	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3

· Grupa opakowa	
· ADR, IMDG, IATA	II

· Zagro enia dla rodowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	Nie

· Szczególne rodki ostro no ci dla u ytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· Liczba Kemlera:	33
· Numer EMS:	F-E,S-E

· Transport luzem zgodnie z zał cznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadaj cy si do zastosowania.
---	----------------------------------

· **Transport/ dalsze informacje:**

· ADR	
· Ilo ci ograniczone (LQ)	5L
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
· UN "Model Regulation":	UN1263, FARBA, 3, II

15 Informacje dotycz ce przepisów prawnych

- **Ocena bezpiecze stwa chemicznego:**
Ocena Bezpiecze stwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

Dane opieraj si na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie okre laj jednak w sposób ostateczny wła ciwo ci produkcyjnych i nie mog by uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odno ne zwroty**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skór .
- H315 Działa dra ni co na skór .
- H319 Działa dra ni co na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w nast pstwie wdychania.
- H335 Mo e powodowa podra nienie dróg oddechowych.

- R10 Produkt łatwopalny.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skór .
- R36/37 Działa dra ni co na oczy i drogi oddechowe.
- R36/38 Działa dra ni co na oczy i skór .
- R37 Działa dra ni co na drogi oddechowe.
- R38 Działa dra ni co na skór .
- R66 Powtarzaj ce si nara enie mo e powodowa wysuszenie lub p kanie skóry.

(ci g dalszy na stronie 9)



Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: S811 P.U. THINNER NORMAL

(cięższy od strony 8)

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Product safety department
- **Partner dla kontaktów:** Ms. Topaljikian
- **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent