

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

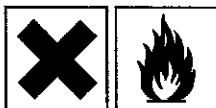
Aktualizacja: 02.02.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** GALVAPRO GVK 34547
- **Numer artykułu:** 34547
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Materiał lakierniczy
- **Producent/ Dostawca**
LUNA POLSKA Sp. z o.o
Ulica Srokowiecka 18
Siemianowice 41-100
Śląskie
Tel: 0048 32220 0448
Fax: 0048 3222 03295
- **Komórka udzielająca informacji:**
Product Safety Department
Produkt bezpieczny
- **Informacja awaryjna:** Tompol@lunapolska.pl

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xn Produkt szkodliwy
F+ Produkt skrajnie łatwopalny

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

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

R 38 Działa drażniąco na skórę.

R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- **System klasyfikacji:**

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

- **Elementy etykiety GHS**



Niebezpieczeństwo

H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.



Uwaga

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: GALVAPRO GVK 34547

(ciąg dalszy od strony 1)

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.
Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione.
Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/pary/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć po użyciu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub z lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
P322 Środki szczególne (patrz na etykiecie).
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przechowywanie:

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Usuwanie:

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

3 Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	eter dimetylowy F+; R 12 Niebezpieczeństwo: 2.2/1 Uwaga: 2.5/C	30-60%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksylen Xn, Xi; R 10-20/21-38 Uwaga: 2.6/3; 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2	10-30%
	Light Grey Primer (30-60% Xylene CAS 1330-20-7 + 1-5% Ethylbenzene CAS 100-41-4) Xn, Xi; R 10-20/21-38-52/53 Uwaga: 2.6/3; 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2 4.1.C/3	10-30%

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

po wdychaniu: Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

po styczności z okiem:

Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: GALVAPRO GVK 34547

(ciąg dalszy od strony 2)

· **po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

5 Postępowanie w przypadku pożaru:

· **Przydatne środki gaśnicze:**

dwutlenek węgla

piana

proszek gaśniczy

· **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

tlenek węgla i dwutlenek węgla

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

· **Inne dane:** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**

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

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

· **Środki ochrony środowiska:**

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

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

· **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

· **Sposób obchodzenia się:**

· **Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika:**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwietleniem słonecznym.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

Nie pryskać na płomień oraz elementy rozgrzane

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: GALVAPRO GVK 34547

(ciąg dalszy od strony 3)

<ul style="list-style-type: none"> · Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy: 	
eter dimetylowy	
NDS	1000 mg/m ³
ksylen	
NDS	100 mg/m ³

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne.

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

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

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność

materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

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

- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

- **Ochrona ciała:** Używać ubranie ochronne.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Ogólne dane**

Forma:	aerozole
Kolor:	szary
Zapach:	charakterystyczny

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: nie jest określony

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol

- **Punkt zapłonu:**

nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol

- **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

- **Gęstość:**

Nie jest określony

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: nierozpuszczalny

- **Zawartość rozpuszczalników:**

Rozpuszczalniki organiczne: 710g/l VOC

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: GALVAPRO GVK 34547

(ciąg dalszy od strony 4)

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenek węgla i dwutlenek węgla

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**

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

eter dimetylowy

Wdechowe	LC50/4 h	308 mg/l (szczur)
----------	----------	-------------------

ksylen

Ustne	LD50	8700 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

Skóme	LD50	2000 mg/kg (królik)
-------	------	---------------------

Wdechowe	LC50/4 h	6350 mg/l (szczur)
----------	----------	--------------------

- **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda

- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.

- **w oku:** działanie drażniące

- **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Substancja szkodliwa

W oparciu o metodę obliczeń według załącznika B do Rozporządzenia o zastosowaniu chemikaliów, w aktualnej wersji, produkt wykazuje następujące zagrożenia:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji

Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:**

szkodliwy dla organizmów wodnych

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**

- **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**

- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 2 5F

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: GALVAPRO GVK 34547

(ciąg dalszy od strony 5)

- Numer UN: 1950
- Grupa opakowań: -
- Nazwa wyrobu: 1950 AEROSOLS

· Transport morski IMDG/GGVSee:

- Klasa IMDG/GGVSee: 2.1
- Numer UN: 1950
- Label: 2.1
- Grupa opakowań: -
- Numer EMS: F-D,S-U
- Właściwa nazwa techniczna: AEROSOLS

· Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:

- Klasa ICAO/IATA: 2.1
- Numer UN/ID: 1950
- Label: 2.1
- Grupa opakowań: -
- Właściwa nazwa techniczna: AEROSOLS, flammable

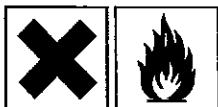
· UN "Model Regulation": UN1950; POJEMNIKI AEROZOLOWE; 2.1; -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· Oznaczenia według wytycznych EWG:

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

· Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



Xn Produkt szkodliwy
F+ Produkt skrajnie łatwopalny

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

ksylen

· Zestawy R:

- 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

· Zestawy S:

- 9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
- 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- 35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
- 36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
- 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: GALVAPRO GVK 34547

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
II	30,0
III	60,0

· **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Oдноśne zwroty R**

10 Produkt łatwopalny.

12 Produkt skrajnie łatwopalny.

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

38 Działa drażniąco na skórę.

52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział ochrony środowiska

· **Partner dla kontaktów:** Dział Obsługi Klienta tel. 032 220 33 78

· **Skróty i akronimy:**

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent