

# Karta bezpieczeństwa

## HARDENER FOR LV PRIMER 314

---

Karta bezpieczeństwa dla 17/12/2008, przegl±d 3

---

### 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

Nazwa handlowa: HARDENER FOR LV PRIMER 314

Kod handlowy: 1200370

Typ produktu i zastosowanie: IZOCYJANIANY/ UTWARDZACZE

Dostawca:

Sherwin Williams Automotive Europe S.p.a.- Via Guardapasso, 1 - 04011 Aprilia (LT) - ITALY

Numer telefonu w celu pilnych wezwañ firmy i/lub oficjalnego organu konsultacyjnego:

Sherwin-Williams Automotive Europe S.p.a. - Tel. +39/06928901

Poison centre-Università di Roma, Policlinico Umberto I- Tel. 06/490663

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

Sherwin@sherwineu.com

<SDS\_RESP,1,1,,,1>

---

Ważności / Symbole:

<SYMB,Xn> Xn Produkt bardzo toksyczny

<SYMB,Xi> Xi Produkt drażniący

Zdania R:

R20/21 Dzia³a szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skór±.

R38 Dzia³a drażni±co na skórê.

R43 Mo¿e powodowaæ uczulenie w kontakcie ze skór±.

R48/20 Dzia³a szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza powa¿ne zagro¿enie zdrowia w nastêpstwie d³ugotrwa³ego nara¿enia.

R52/53 Dzia³a szkodliwie na organizmy wodne; mo¿e powodowaæ d³ugo utrzymuj±ce siê niekorzystne zmiany w Źrodowisku wodnym.

R65 Dzia³a szkodliwie; mo¿e powodowaæ uszkodzenie p³uc w przypadku po³kniêcia.

---

Charakterystyka chemiczna: HARDENER FOR LV PRIMER 314

Substancje zawarte niebezpieczne dla zdrowia zgodnie z zarz±dzeniem 67/548/CEE i pó¿niejszymi dostosowaniami lub co do których istniej± przyjête ograniczenia w zakresie ekspozycji:

41.4 % poliisocianato alifatico

CAS: 28182-81-2

Xi; R43

25.7 % TOLUENE

N.67/548/CEE: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 N.EC: 203-625-9

F,Xn,Xi; R11-38-48/20-63-65-67

25.2 % Xilene

1200370/3

Page 1 of 6

## Karta bezpieczeństwa

### HARDENER FOR LV PRIMER 314

N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 N.EC: 215-535-7  
Xn,Xi; R10-20/21-38

5.33 % SOLVESSO 100

N.67/548/CEE: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 N.EC: 265-199-0  
Xn,Xi,N; R10-37-65-66-67-51-53

2.28 % acetato di n-butile

N.67/548/CEE: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 N.EC: 204-658-1  
R10-66-67; substancja z limitem wyznaczonym przez Wspólnotę Europejską w odniesieniu do ekspozycji w miejscu pracy

460 mg/kg Esametilen-1,6-diisocyanato

N.67/548/CEE: 615-011-00-1 CAS: 822-06-0 N.EC: 212-485-8  
T,Xn,Xi; R23-36/37/38-42/43

---

#### 4. | RODKI PIERWSZEJ POMOCY

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdejmij odzież.

Natychmiast umyj obficie bieżącą wodą i ewentualnie mydłem strefy ciała, które weszły w kontakt z trucizną, nawet jeśli tylko podejrzane o to.

Kontakt z oczami:

Nie używaj kropli do oczu lub maści żadnego typu przed przebadaniem przez lekarza lub poradę okulisty.

Natychmiast umyj wodą przez przynajmniej 10 minut.

Pożnięcie:

Absolutnie nie wywołuje wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

Podaj olej wazelinowy, nie podawaj mleka lub tłuszczów zwierzęcych lub roślinnych w ogóle.

Wdychanie:

Przewietrzaj pomieszczenie. Natychmiast usunij pacjenta ze skażonego otoczenia i trzymaj go w stanie odpoczynku w miejscu dobrze przewietrzonym. WEZWAC LEKARZA.

---

#### 5. | RODKI PRZECIWPÓLNE

Zalecane gaśnice:

Woda, CO<sub>2</sub>, Piana, Proszki chemiczne w zależności od materiałów objętych ogniem.

Gaśnice zakazane:

Żadna w szczególności.

Ryzyko spalania:

Unikaj wdychania dymów.

Środki ochrony:

Zastosować osłony na drogi oddechowe.

---

#### 6. | RODKI W RAZIE PRZYPADKOWEGO WYDOSTANIA SIĘ

Środki ostrożności indywidualne:

Założyć maskę, rękawice i odzież ochronną.

1200370/3

Page 2 of 6

## Karta bezpieczeństwa HARDENER FOR LV PRIMER 314

! rodki ochrony środowiska:

Zasklepić ubytki przy użyciu ziemi lub piasku.

Jeśli produkt jest rozpuszczony w spływie wodnym, sieci kanalizacyjnej lub skazi<sup>3</sup> podłoże terenowe lub roślinność, powiadomić o tym kompetentne władze.

Metody oczyszczania:

Szybko zebrać produkt po zakończeniu maski i odzieży ochronnej.

Jeśli produkt jest w formie płynnej, uniemożliwić aby penetrował w sieci kanalizacyjnej.

Zebrać produkt do ponownego użycia, jeśli to możliwe, lub do likwidacji, ewentualnie wchłoniąć go przy użyciu materiału obojętnego.

Po zebraniu, umyć wodą zainteresowan± strefę i materiały.

---

### 7. MANIPULACJA I MAGAZYNOWANIE

! rodki ostrożności przy manipulowaniu:

Unikać kontaktu i wdychania oparów. Zobacz również następny paragraf 8.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

Materiały niekompatybilne:

Włóknien w szczególności. Zobacz również następny paragraf 10.

Warunki składowania:

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

---

### 8. KONTROLA EKSPOZYCJI/ OCHRONY INDYWIDUALNEJ

! rodki ostrożności:

Odpowiednio przewietrzyć pomieszczenia gdzie produkt jest przechowywany i/lub manipulowany.

Ochrona dróg oddechowych:

Konieczna jest odpowiednia ochrona dróg oddechowych, w postaci maski z filtrem na wkład.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne.

Ochrona oczu:

Okulary zabezpieczające.

Ochrona skóry:

Założyć odzież do całkowitej ochrony skóry.

Ograniczenia ekspozycji zawartych substancji:

acetato di n-butile

TLV TWA: 150 ppm - 712,64 mg/m<sup>3</sup> TLV STEL: 200 ppm - 950,18 mg/m<sup>3</sup>

Esametilen-1,6-diisocianato

TLV TWA: 0,01 ppm - 0,03 mg/m<sup>3</sup>

---

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Aspekt i kolor:

Płynny-transparentny

Zapach:

Rozcieńczalnik

pH:

N.A.

Temperatura topnienia:

N.A.

Temperatura wrzenia:

N.A.

Temperatura zapalania:

18 °C

Zapalenie się ciała stałego/ gazy:

N.A.

Właściwości wybuchowe:

N.A.

1200370/3

Page 3 of 6

## Karta bezpieczeństwa HARDENER FOR LV PRIMER 314

Właściwości wspólpaliwowe:	N.A.
Ciepłota parowania:	N.A.
Gęstość relatywna:	0.96 Kg/l
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie
Rozpuszczalność w tłuszczach:	N.A.
Współczynnik rozkładu (n-oktanol/woda) :	N.A.
Gęstość oparów:	N.A.

### 10. STATECZNOŚĆ I REAKCYJNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:  
Stabilne w normalnych warunkach.

Substancje, których należy unikać:  
Nic szczególnego.

Niebezpieczeństwo rozkładu:  
-adne.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie istnieją do dyspozycji dane toksykologiczne o samym preparacie. Należy, w związku z tym brać pod uwagę stężenie pojedynczych substancji w celu określenia efektów toksykologicznych wynikających z ekspozycji na preparat.

Poniżej przedstawione są informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji znajdujących się w preparacie:

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

### 13. UWAGI NA TEMAT LIKWIDOWANIA

Odzyskiwać jeżeli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Tam gdzie zastosowalby należało odnieść się do następujących norm: 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.

### 14. INFORMACJE NA TEMAT TRANSPORTU

ADR-UN Number:	1263
ADR-Class:	3
ADR-HI number:	33
ADR-Shipping Name:	FARBY lub MATERIAŁY ZWIĘZANE Z FARBAMI
ADR-Packing Group:	II
ADR-S.P.:	640D
IATA-UN Number:	1263
IATA-Class:	3
IATA-Shipping Name:	FARBY lub MATERIAŁY ZWIĘZANE Z FARBAMI
IATA-Passenger Aircraft:	305

1200370/3

Page 4 of 6

## Karta bezpieczeństwa HARDENER FOR LV PRIMER 314

IATA-Cargo Aircraft:	307
IATA-Label:	Flamm. Liquid
IATA-Packing group:	II
IATA-S.P.:	A72
IATA-ERG:	3L
IMDG-Marine pollutant:	Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
IMDG-UN Number:	1263
IMDG-Class:	3
IMDG-Shipping Name:	FARBY lub MATERIAŁY ZWIĘZANE Z FARBAMI
IMDG-Packing group:	II
<u>S-E</u>	
IMDG-Storage category:	B

---

### 15. INFORMACJE NA TEMAT PRZEPISÓW

1999/45/EC (Klasyfikacja i Etykietowanie):

Symbole:

<SYMB,Xn> Xn Produkt bardzo toksyczny

Zdania R:

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku pożyczenia.

Zdania S:

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S62 W razie pożyczenia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Zawiera:

poliisocyanato alifatico

TOLUENE

Xilene

Tam gdzie zastosowywalne należą odnieść się do następujących norm:

# Karta bezpieczeństwa

## HARDENER FOR LV PRIMER 314

Dyrektywy 2003/105/EC ('Działalność związana z niebezpieczeństwem poważnych wypadków') z późniejszymi zmianami.

---

### 16. INNE INFORMACJE

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -

Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie

ósmo- Van Nostrand Reinold

ACGIH - Wartości Graniczne Progowe - Wydanie z roku 1997

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakkolwiek poprzednią edycję.