

# Karta bezpieczeństwa

## ATX STANDARD HARDENER

---

Karta bezpieczeństwa dla 17/12/2008, przegl±d 2

---

### 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

Nazwa handlowa: ATX STANDARD HARDENER

Kod handlowy: 1200225

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>

---

W³a¶ciwo¶ci / Symbole:

<SYMB,Xi> Xi Produkt dra¿ni±cy

Zdania R:

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

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

R67 Pary mog± wywo³ywaæ uczucie senno¶ci i zawroty g³owy.

---

Charakterystyka chemiczna: ATX STANDARD HARDENER

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

58.8 % poliisocianato alifatico

CAS: 28182-81-2

Xi; R43

21.1 % 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 Europejsk± w odniesieniu do ekspozycji w miejscu pracy

15.4 % Xilene

N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 N.EC: 215-535-7

Xn,Xi; R10-20/21-38

3.23 % SOLVESSO 100

1200225/2

Page 1 of 6

## Karta bezpieczeństwa ATX STANDARD HARDENER

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

653 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 skór±:

Natychmiast zdj± sk± on± odziej.

Natychmiast umy± obficie biez±c± wod± i ewentualnie myd±em strefy cia³y, które wesz³y w kontakt z trucizn±, nawet je¶li tylko podejrzane o to.

Kontakt z oczami:

Natychmiast umy± wod± przez przynajmniej 10 minut.

Po³kniêcie:

Spowodowa± wymioty. NATYCHMIAST DOKONA± BADANIA LEKARSKIEGO, pokazuj±c kartê norm bezpieczeñstwa.

Mo¿liwe jest podanie czynnego wêgla zawieszzonego w wodzie lub oleju wazelinowego mineralnego do u¿ytku medycznego.

Wdychanie:

Przewietrzy± pomieszczenie. Natychmiast usun± pacjenta ze ska¿onego otoczenia i trzyma± go w stanie odpoczynku w miejscu dobrze przewietrzonym. W razie z³ego samopoczucia skonsultowa± siê z lekarzem.

---

### 5. | RODKI PRZECIWPO¯AROWE

Zalecane ga¶nice:

Woda, CO<sub>2</sub>, Piana, Proszki chemiczne w zale¿no¶ci od materia³ów objêtych ogniem.

Ga¶nice zakazane:

±adna w szczególno¶ci.

Ryzyka spalania:

Unika± wdychania dymów.

|rodki ochrony:

Zastosowa± os³ony na drogi oddechowe.

---

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

|rodki ostro¿no¶ci indywidualne:

Za³o¿y± maskê, rêkawice i odziej ochronn±.

|rodki ochrony ¶rodowiska:

Zasklepi± ubytki przy u¿yciu ziemi lub piasku.

Je¶li produkt jest rozpuszczony w sp³ywie wodnym, sieci kanalizacyjnej lub skazi³ pod³o¿e terenowe lub ro¶linno¶æ, powiadomi± o tym kompetente w³adze.

Metody oczyszczania:

Szybko zebra± produkt po za³o¿eniu maski i odziej ochronnej.

Je¶li produkt jest w formie p³ynnej, uniemo¿liwi± aby penetrowa³ w sieci kanalizacyjnej. Zebra± produkt do ponownego u¿ycia, je¶li to mo¿liwe, lub do likwidacji, Ewentualnie wch³oni± go przy u¿yciu materia³u obojêtnego.

Po zebraniu, umy± wod± zainteresowan± strefê i materia³y.

# Karta bezpieczeństwa

## ATX STANDARD HARDENER

### 7. MANIPULACJA I MAGAZYNOWANIE

! rodki ostrożności przy manipulowaniu:

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

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

Materiały niekompatybilne:

Woda w szczególności. Zobacz również następujący 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:

Zastosować 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>

Esametylen-1,6-diisocyanato

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:

26 °C

Zapalenie się cieczy/ gazy:

N.A.

Właściwości wybuchowe:

N.A.

Właściwości wspólnopaliwowe:

N.A.

Ciepłota parowania:

N.A.

Gęstość relatywna:

1.040 kg/l

Rozpuszczalność w wodzie:

Nie

Rozpuszczalność w tłuszczach:

N.A.

Współczynnik rozkładu (n-oktanol/woda) :

N.A.

Gęstość oparów:

N.A.

---

### 10. STABILNOŚĆ I REAKCYJNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Stabilne w normalnych warunkach.

# Karta bezpieczeństwa

## ATX STANDARD HARDENER

Substancje, których należy unikać:

Nic szczególnego.

Niebezpieczeństwo rozkładu:

brak.

---

### 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, unikać rozpraszania produktu w środowisku.

---

### 13. UWAGI NA TEMAT LIKWIDOWANIA

Odzyskiwać jeżeli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Tam gdzie zastosowalne należy 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:	30
ADR-Shipping Name:	FARBY lub MATERIAŁY ZWIĘZANE Z FARBAMI
ADR-Packing Group:	III
ADR-S.P.:	640E
IATA-UN Number:	1263
IATA-Class:	3
IATA-Shipping Name:	FARBY lub MATERIAŁY ZWIĘZANE Z FARBAMI
IATA-Passenger Aircraft:	309
IATA-Cargo Aircraft:	310
IATA-Label:	Flamm. Liquid
IATA-Packing group:	III
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:	III

[1200225/2](#)

[Page 4 of 6](#)

# Karta bezpieczeństwa

## ATX STANDARD HARDENER

S-E

IMDG-Storage category:

A

---

### 15. INFORMACJE NA TEMAT PRZEPISÓW

1999/45/EC (Klasyfikacja i Etykietowanie):

Symbole:

<SYMB,Xi> Xi Produkt drażniący

Zdania R:

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zdania S:

S23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Zawiera:

poliisocyanato alifatico

Polecenia specjalne:

Zawiera izocyjaniany. Patrz informacja producenta.

Tam gdzie zastosowywalne nalezy odnieśc sie do nastêpuj±cych norm:

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 WEA, CIWO, CI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- 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.

1200225/2

Page 5 of 6

## **Karta bezpieczeństwa** **ATX STANDARD HARDENER**

*Ta tablica anuluje i zastępuje jakkolwiek poprzednią edycję.*