

Karta bezpieczeństwa

Fast Hardener for 321 VOC Clear

Karta bezpieczeństwa dla 11/2/2009, przegląd 1

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

Nazwa handlowa: Fast Hardener for 321 VOC Clear

Kod handlowy: 1200227

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 wezwań 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

Właściwości / Symbole:

Xn Produkt bardzo toksyczny

Xi Produkt drażniący

Zdania R:

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

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

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Charakterystyka chemiczna: Fast Hardener for 321 VOC Clear

Substancje zawarte niebezpieczne dla zdrowia zgodnie z zarządzeniem 67/548/CEE i późniejszymi dostosowaniami lub co do których istnieją przyjęte ograniczenia w zakresie ekspozycji:

45 % poliisocyanato alifatico

CAS: 28182-81-2

Xi; R43

15.5 % 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

12.3 % omopolimero di isoforondiisocianato

CAS: 53880-05-0

Xi; R43

3.26 % 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

Karta bezpieczeństwa

Fast Hardener for 321 VOC Clear

2.55 % PMA

N.67/548/CEE: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 N.EC: 203-603-9
Xi; R10-36

2.48 % 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

0.528 % Etilbenzene

N.67/548/CEE: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 N.EC: 202-849-4
F,Xn; R11-20

880 mg/kg isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylcicloesile

N.67/548/CEE: 615-008-00-5 CAS: 4098-71-9 N.EC: 223-861-6
T,Xn,Xi; R53-23-36/37/38-42/43

750 mg/kg DBLSN CATEX E 70

CAS: 77-58-7
Xn,Xi,N; R36/38-48/22-50-53

500 mg/kg Esametilen-1,6-diisocianato

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. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

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

Kontakt z oczami:

Nie używać kropli do oczu lub maści żadnego typu przed przebadaniem przez lekarza lub poradą okulisty.

Natychmiast umyć wodą przez przynajmniej 10 minut.

Połknięcie:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

Podać olej wazelinowy, nie podawać mleka lub tłuszczów zwierzęcych lub roślinnych w ogóle.

Wdychanie:

Przewietrzyć pomieszczenie. Natychmiast usunąć pacjenta ze skażonego otoczenia i trzymać go w stanie odpoczynku w miejscu dobrze przewietrzonym. WEZWAC LEKARZA.

5. ŚRODKI PRZECIWOŻAROWE

Zalecane gaśnice:

Woda, CO₂, Piana, Proszki chemiczne w zależności od materiałów objętych ogniem.

Gaśnice zakazane:

Żadna w szczególności.

Ryzyko spalania:

Unikać wdychania dymów.

Środki ochrony:

Zastosować osłony na drogi oddechowe.

Karta bezpieczeństwa

Fast Hardener for 321 VOC Clear

6. ŚRODKI W RAZIE PRZYPADKOWEGO WYDOSTANIA SIĘ

Środki ostrożności indywidualne:

Założyć maskę, rękawice i odzież ochronną.

Środki ochrony środowiska:

Zasklepić ubytki przy użyciu ziemi lub piasku.

Jeśli produkt jest rozpuszczony w spływie wodnym, sieci kanalizacyjnej lub skażił podłoże terenowe lub roślinność, powiadomić o tym kompetentne władze.

Metody oczyszczania:

Szybko zebrać produkt po założeniu 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 wchłonąć go przy użyciu materiału obojętnego.

Po zebraniu, umyć wodą zainteresowaną strefę i materiały.

7. MANIPULACJA I MAGAZYNOWANIE

Środki ostrożności przy manipulowaniu:

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

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

Warunki składowania:

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

8. KONTROLA EKSPOZYCJI/ OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki 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/m³ TLV STEL: 200 ppm - 950,18 mg/m³

Etilbenzene

VLE 8h: 442 mg/m³ - 100 ppm VLE short: 884 mg/m³ - 200 ppm TLV TWA: 100 ppm, A3
- 434,19 mg/m³, A3 Skin TLV STEL: 125 ppm, A3 - 542,74 mg/m³, A3 Skin

isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylcicloesile

TLV TWA: 0,01 ppm - 0,05 mg/m³

DBLSN CATEX E 70

TLV TWA: 0.1 mg/M³

Esameten-1,6-diisocianato

TLV TWA: 0,01 ppm - 0,03 mg/m³

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Aspekt i kolor:

Płynny-transparentny

Karta bezpieczeństwa

Fast Hardener for 321 VOC Clear

Zapach:	N.A.
pH:	N.A.
Temperatura topnienia:	N.A.
Temperatura wrzenia:	N.A.
Temperatura zapalania:	12 °C
Zapalenie się ciała stałe/ gazy:	N.A.
Właściwości wybuchowe:	N.A.
Właściwości współpaliwowe:	N.A.
Ciśnienie pary:	N.A.
Gęstość relatywna:	N.A.
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.
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:

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 jeśli 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 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:	33
ADR-Shipping Name:	FARBY lub MATERIAŁY ZWIĄZANE Z FARBAMI
ADR-Packing Group:	II
ADR-S.P.:	640D
IATA-UN Number:	1263
IATA-Class:	3

Karta bezpieczeństwa

Fast Hardener for 321 VOC Clear

IATA-Shipping Name:	FARBY lub MATERIAŁY ZWIĄZANE Z FARBAMI
IATA-Passenger Aircraft:	305
IATA-Cargo Aircraft:	307
IATA-Label:	Flamm. Liquid
IATA-Packing group:	II
IATA-S.P.:	A72
IATA-ERG:	3L
IMDG-Marine pollutant:	Nie
IMDG-UN Number:	1263
IMDG-Class:	3
IMDG-Shipping Name:	FARBY lub MATERIAŁY ZWIĄZANE Z FARBAMI
IMDG-Packing group:	II
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Storage category:	B

15. INFORMACJE NA TEMAT PRZEPISÓW

1999/45/EC (Klasyfikacja i Etykietowanie):



Symbole:

Xn Produkt bardzo toksyczny

Zdania R:

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

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

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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 połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Zawiera:

poliisocianato alifatico

TOLUENE

omopolimero di isoforondiisocianato

Tam gdzie zastosowalne należy odnieść się do następujących norm:

Karta bezpieczeństwa

Fast Hardener for 321 VOC Clear

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 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.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.