

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzeniem WE 1907/2006, Załącznik II

401.0391
15 00

DATA PREPARACJI
2011-12-20

1) Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

401.0391
AWX® Waterborne Basecoat, Trans White

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Farba

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

SHERWIN-WILLIAMS UK AUTOMOTIVE LTD.
Thornccliffe Park
Chapelton-Sheffield
S35 2YP, United Kingdom

Telefon alarmowy

Informacje prawne	+44/114 2409263
Nagłe przypadki	

2) IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

None

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

None

Oznaczenia R

None

Oznaczenia S

S2 Chronić przed dziećmi.
S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak

3) SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Brak

3.2. MIESZANINY

% masy	Nr CAS (Chemical Abstracts Service — baza oznaczeń substancji chemicznych)	Numer EC	Klasyfikacja EC (67/548/EC, 1272/2008/EC)
1 - 2,5	111-77-3 2-(2-Metoksyetoksy)etanol	203-906-6	Repr. Cat. 3; R63 Repr. 2, H361d
1 - 2,5	111-76-2 2-Butoksyetanol (Butoksyetylowy alkohol)	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, H302, H312, H315, H319, H332
10 - 25	13463-67-7 Ditlenku tytanu		

INFORMACJA DOTYCZĄCA NOWOTWORÓW

Pełne omówienie danych toksykologicznych znajduje się w sekcji 11.

4) ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

OCZY: Płukać oczy dużą ilością wody przez 15 minut. Skontaktować się z lekarzem.

SKÓRA: Umyć uważnie dotknięte części ciała mydłem i wodą.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

WDYCHANIE: Usunąć w przypadku kontaktu. Przywrócić oddychanie. Utrzymać ciepło i ciszę.

ZAPŁON: Nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak

5) POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

KLASYFIKACJA PALNOŚCI

Nie dotyczy

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Dwutlenek węgla, sucha substancja chemiczna, piana alkoholowa

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Zamknięte pojemniki mogą eksplodować (z powodu wzrostu ciśnienia) w bardzo wysokich temperaturach.

W nagłych wypadkach nadmierny kontakt z produktami rozkładu może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Objawy mogą nie wystąpić natychmiast. Skontaktować się z lekarzem.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Należy użyć kompletnego wyposażenia ochronnego, w tym samodzielnego aparatu do oddychania.

Rozpylenie wody może okazać się nieskuteczne. W przypadku użycia wody zaleca się dysze do drobnego rozpylania. Można stosować wodę w celu schłodzenia zamkniętych pojemników, aby zapobiec wzrostowi ciśnienia i ewentualnemu samozapłonowi lub wybuchowi w bardzo wysokiej temperaturze.

6) POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przewietrzyć teren.

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Przy zanieczyszczeniu rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych powiadomić odpowiednią placówkę zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Usunąć za pomocą obojętnego absorbentu.

7) POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Pojemnik powinien być zamknięty zawsze wtedy, gdy nie jest używany. Przenosić tylko do dopuszczonych pojemników, opatrzonych kompletnymi i właściwymi etykietami. Nie dopuszczać do kontaktu wewnętrznego. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak

8) KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Nr CAS (Chemical Abstracts Service – baza oznaczeń substancji chemicznych)	Składnik	STEL		TWA		
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3	
111-77-3	2-(2-Metoksyetoksy)etanol					
	ES		10	50.1		Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	FR		10	50.1		Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	GB 30	150.3	10	50.1		Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	PL			50		Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę

Nr CAS (Chemical Abstracts Service – baza oznaczeń substancji chemicznych)	Składnik	STEL		TWA		
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3	
111-76-2	2-Butoksyetanol (Butoksyetylowy alkohol)					
	ES	50	245	20	98	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	EU	50	246	20	98	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	FR	30	147.6	2	9.8	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	GB	50	246	25	123	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	IT	50	246	20	98	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	PL		200		98	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	PT			20		

Nr CAS (Chemical Abstracts Service – baza oznaczeń substancji chemicznych)	Składnik	STEL		TWA	
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3
13463-67-7	Ditlenku tytanu				
		ES			10
		FR			10
		GB	30		10
		PL			10
		PT			10

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Akceptowane poziomy wyziewów. Poziomy akceptowane wyziewów ogółem, w przypadku, gdy poziom narażenia na kontakt z materiałami z sekcji 3 znajduje się poniżej obowiązujących limitów kontaktu.

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY

Używać tylko w warunkach odpowiedniej wentylacji.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów i rozpylanych wyziewów.

Myć ręce po użyciu.

Powłoka może zawierać materiały klasyfikowane jako uciążliwe cząstki pyłu (w sekcji 3 nazywane „pyłami”), które mogą występować w ilościach niebezpiecznych tylko podczas piaskowania lub ścierania suchej warstwy. Jeśli w sekcji 3 nie wskazano konkretnych pyłów, obowiązujące limity pyłów uciążliwych wyznaczają normy Amerykańskiej Konferencji Państwowych Specjalistów Higieny Pracy (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH) określone w dokumencie „Progowe Wartości Graniczne” (Threshold Limit Value, TLV) 10 mg/m³ (pył ogółem), 3 mg/m³ (frakcja wdychana) oraz OSHA określone w dokumencie „Dopuszczalne poziomy ekspozycji” (permissible exposure limits, PEL) 15 mg/m³ (pył ogółem), 5 mg/m³ (frakcja wdychana).

A) OCHRONĘ OCZU LUB TWARZY

Używać okularów ochronnych z nieperforowanymi osłonami bocznymi.

B) OCHRONĘ SKÓRY

I) OCHRONĘ RĄK

Używać rękawic zalecanych przez dostawcę rękawic do ochrony przed materiałami z sekcji 3.

II) INNE

C) OCHRONĘDRÓG ODDECHOWYCH

Jeśli nie ma możliwości utrzymania poziomu narażenia na kontakt poniżej obowiązujących limitów dzięki wentylacji, należy używać dopasowanych masek przeciwgazowych, hamujących dostęp pary i cząstek pyłu, dopuszczonych przez NIOSH oraz Urząd Bezpieczeństwa w Kopalniach i Zdrowia (Mine Safety and Health Administration, MSHA) do stosowania w celu ochrony przed materiałami z sekcji 3.

Podczas piaskowania lub ścierania suchej warstwy należy używać maski przeciw pyłom/wyziewom, dopuszczonej przez NIOSH/MSHA do stosowania w celu ochrony przed pyłami, które mogą pochodzić od tego produktu, farby podkładowej lub środka ścierającego.

D) ZAGROŻENIA TERMICZNE

Brak

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Brak

9) WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH****Wygląd**

Liquid

Zapach

Farba

MASA PRODUKTU	1153 g/l	9,62 funty/galony
CIĘŻAR WŁAŚCIWY	1,16	
TEMPERATURA ZAPŁONU	> 100 °C	> 212 °F
LOWER EXPLOSION LIMIT (LEL)	Nie dotyczy %	
UPPER EXPLOSION LIMIT (UEL)	Nie dotyczy %	
TEMPERATURA WRZENIA	100 - 194 °C	212 - 382 °F
TEMPERATURA TOPNIENIA	Brak	
OBJĘTOŚĆ SUBSTANCJI LOTNEJ	76%	
SZYBKOŚĆ PAROWANIA	Wolniejszy niż eter	
GĘSTOŚĆ PARY	Cięższy niż powietrze	
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE	ND.	
pH	8,5	
LOTNE SKŁADNIKI ORGANICZNE (wartości teoretyczne — dołączone)		
	0,43 funty/galony	51 g/l Mniej wody
	0,43 funty/galony	51 g/l Wydzielane LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS, VOC)

9.2. INNE INFORMACJE

Brak

10) STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Nieznane.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Trwały

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nieznane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nieznane.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nieznane.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Pod wpływem ognia: dwutlenek węgla, tlenek węgla

11) INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**STAŁE ZAGROŻENIA ZDROWIA**

Monografia nr 93 agencji IARC informuje o dowodzie dostatecznym na karcynogenność dwutlenku tytanu zaobserwowaną u szczurów laboratoryjnych. Nie ma jednak dostatecznego dowodu w odniesieniu do ludzi, w związku z czym związek ten został przypisany do grupy 2B. Dodatkowo w podsumowaniu IARC stwierdzono: „Nie są znane przypadki narażenia na istotne stężenia dwutlenku tytanu podczas zastosowań produktów, w których tytan jest łączony z innymi materiałami, na przykład farbami”.

12) INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Brak

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Brak

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak

13) POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**SPOSÓB WYWÓZKI ŚMIECI**

Odpadki pochodzące z tego produktu nie są niebezpieczne, zgodnie z definicją Ustawy o ochronie i odzyskiwaniu zasobów (Resource Conservation and Recovery Act, RCRA) 40 CFR 261.

Spalać w dozwolonym miejscu. Nie wolno spalać zamkniętych pojemników. Usuwać w sposób zgodny z przepisami federalnymi/krajowymi, stanowymi/regionalnymi i lokalnymi w zakresie zanieczyszczeń.

14) INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Multi-modal shipping descriptions are provided for informational purposes and do not consider container sizes. The presence of a shipping description for a particular mode of transport (ocean, air, etc.), does not indicate that the product is packaged suitably for that mode of transport. All packaging must be reviewed for suitability prior to shipment, and compliance with the applicable regulations is the sole responsibility of the person offering the product for transport.

IMO

Not Regulated for Transportation.

IATA/ICAO

Not Regulated for Transportation.

ADR/RID

Not Regulated for Transportation.

15) INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Total volatile organic compounds (VOC): 4,47 %

Total volatile organic carbon: 2,31 %

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak

16) INNE INFORMACJE**Informacje istotne dla bezpieczeństwa pod kątem (pkt. 3) wprowadzonych składników (67/548/EC, 1272/2008/EC)**

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki .

Karta charakterystyki spełnia wymagania rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II.

Powyższe informacje dotyczące tego produktu są oparte na danych obecnie dostępnych. Dodanie reduktorów lub innych substancji do tego produktu może w sposób zasadniczy zmienić jego skład i zagrożenia z nim związane. Ponieważ warunki stosowania leżą poza naszą kontrolą, nie udzielamy gwarancji ani rękojmi i nie ponosimy odpowiedzialności w związku z wszelkimi zastosowaniami niniejszej informacji.