

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzeniem WE 1907/2006, Załącznik II

108.0075
14 00

DATA PREPARACJI
2011-12-20

1) Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

108.0075
DTM Primer 2K HS Urethane Primer Surfacer

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 ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

F, R11
wysoco łatwo palna
Produkt wysoco łatwopalny.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA



wysoco łatwo palna

Oznaczenia R

R11 Produkt wysoco łatwopalny.

Oznaczenia S

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
S2 Chronić przed dziećmi.
S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

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)
2,5 - 10	67-64-1 Aceton	200-662-2	F;R11 Xi;R36 R66 R67 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3, H225, H319, H336
1 - 2,5	78-93-3 Butan-2-on	201-159-0	F;R11 Xi;R36 R66 R67 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3, H225, H319, H336
2,5 - 10	123-86-4 Octan butylu	204-658-1	R10 R66 R67 Flam. Liq. 3, STOT SE 3, H226, H336
2,5 - 10	108-65-6 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	203-603-9	R10 Flam. Liq. 3, H226
2,5 - 10	1332-58-7 Kaolinu		
10 - 25	14807-96-6 Talku nie zawierający włókna mineralne (w tym azbest)		
10 - 25	7727-43-7 Barium Sulfate		
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.
Jeśli podrażnienie nie ustąpi lub powtórzy się później, należy skontaktować się z lekarzem.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

WDYCHANIE: W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów z oddychaniem **OPUŚCIĆ TEREN** i wyjść na świeże powietrze. Jeśli problemy nie ustąpią lub powtórzą się później, **NIEZWŁOCZNIE** skontaktować się z lekarzem.

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

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPOŹNIONE 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**

CZERWONA ETYKIETA — materiał bardzo łatwopalny, zapłon poniżej -6 °C (21 °F)

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Dwutlenek węgla, sucha substancja chemiczna, piana

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Zamknięte pojemniki mogą eksplodować w bardzo wysokich temperaturach.
Stosowanie na gorących powierzchniach wymaga zachowania szczególnej ostrożności.

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

Zawartość jest BARDZO ŁATWOPALNA. Trzymać z dala od gorąca, isker i otwartego płomienia. Opary łatwo się gromadzą i mogą spowodować wybuch.

Podczas używania i do czasu całkowitego rozproszenia oparów: Wentylować obszar roboczy - Nie palić tytoniu - Zgasić wszelkie płomienie, płomienie pilotujące i grzejniki - Wyłączyć piec, narzędzia i urządzenia elektryczne oraz wszystkie inne źródła zapłonu.

Stosować zatwierdzone procedury składowania i uziemiania.

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	
67-64-1	Aceton					
	ES			500	1210	
	EU			500	1210	
	FR	1000	2420	500	1210	
	GB	1500	3620	500	1210	
	IT			500	1210	
	PL		1800		600	
	PT	750		500		
Nr CAS (Chemical Abstracts Service — baza oznaczeń substancji chemicznych)	Składnik	STEL		TWA		
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3	
78-93-3	Butan-2-on					
	ES	300	900	200	600	
	EU	300	900	200	600	
	FR	300	900	200	600	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	GB	300	899	200	600	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	IT	300	900	200	600	
	PL		900		450	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	PT	300		200		
Nr CAS (Chemical Abstracts Service — baza oznaczeń substancji chemicznych)	Składnik	STEL		TWA		
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3	
123-86-4	Octan butylu					
	ES	200	965	150	724	
	FR	200	940	150	710	
	GB	200	966	150	724	
	PL		950		200	
	PT	200		150		
Nr CAS (Chemical Abstracts Service — baza oznaczeń substancji chemicznych)	Składnik	STEL		TWA		
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3	
108-65-6	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu					
	ES	100	550	50	275	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Możliwość znacznej

EU	100	550	50	275	absorpcji poprzez skórę Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
FR	100	550	50	275	
GB	100	548	50	274	
IT	100	550	50	275	
PL		520		260	

Nr CAS (Chemical Abstracts Service – baza oznaczeń substancji chemicznych)	Składnik	STEL		TWA	
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3
1332-58-7	Kaolinu				
	ES				2
	FR				10
	GB	6			2
	PL				10
	PT				2

Nr CAS (Chemical Abstracts Service – baza oznaczeń substancji chemicznych)	Składnik	STEL		TWA	
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3
14807-96-6	Talku nie zawierający włókna mineralne (w tym azbest)				
	ES				2
	GB	3			1
	PL				4
	PT				2

Nr CAS (Chemical Abstracts Service – baza oznaczeń substancji chemicznych)	Składnik	STEL		TWA	
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3
7727-43-7	Barium Sulfate				
	ES				10
	GB	30			10
	PT				10

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

Przed użyciem produkt należy zmieszać z innymi składnikami. Przed otwarciem opakowań PRZECZYTAĆ ETYKIETY OSTRZEGAWCZE NA WSZYSTKICH SKŁADNIKACH I STOSOWAĆ SIĘ DO NICH.

Umyślnie niewłaściwe użycie polegające na celowym wdychaniu zawartości może być szkodliwe lub skończyć się śmiercią.

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

OSOBY CIERPIĄCE NA CHRONICZNE (DŁUGOTRWAŁE) PROBLEMY Z PŁUCAMI LUB ODDYCHANIEM ORAZ OSOBY, KTÓRE KIEDYKOLWIEK ŹLE REAGOWAŁY NA IZOCYJANIANY, NIE POWINNY UŻYWAĆ TEGO PRODUKTU ANI PRZEBYWAĆ NA TERENIE JEGO STOSOWANIA.

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

Aby zapobiec kontaktowi ze skórą, należy używać rękawic zalecanych przez dostawcę rękawic do ochrony przed materiałami z sekcji 3.

II) **INNE**

Należy nakładać krem ochronny na odkrytą skórę.

C) **OCHRONĘDRÓG ODDECHOWYCH**

W przypadku nadmiernego stężenia oparów należy używać maski gazowej doprowadzającej powietrze pod ciśnieniem (zgodnej z normą TC19C NIOSH/MSHA). W przypadku braku dostępu do takiej maski można zastąpić ją maską dobraną przeciw oparom/cząstkom pyłów, dopuszczoną przez NIOSH/MSHA do stosowania w celu ochrony przed materiałami z sekcji 3. Sposób obsługi masek gazowych regulują instrukcje producentów. Należy używać maski przez cały czas rozpylania, aż do momentu całkowitego rozproszenia oparów i wyziewów. **W OBSZARZE STOSOWANIA PRODUKTU OBOWIĄZUJE CAŁKOWITY ZAKAZ WSTĘPU, ZA WYJĄTKIEM OSÓB WYPOSAŻONYCH W TAKIE SAME MASKI PRZECIWGAZOWE, KTÓRE ZALECANE SĄ DLA MALARZY.**

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	1704 g/l	14,22 funty/galony
CIĘŻAR WŁAŚCIWY	1,71	
TEMPERATURA ZAPŁONU	-12 °C	11 °F
LOWER EXPLOSION LIMIT (LEL)	1,3 %	
UPPER EXPLOSION LIMIT (UEL)	13,1 %	
TEMPERATURA WRZENIA	55 - 150 °C	132 - 302 °F
TEMPERATURA TOPNIENIA	Brak	
OBJĘTOŚĆ SUBSTANCJI LOTNEJ	33%	
SZYBKOŚĆ PAROWANIA	Wolniejszy niż eter	
GĘSTOŚĆ PARY	Cieźszy niż powietrze	
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE	ND.	
LOTNE SKŁADNIKI ORGANICZNE (wartości teoretyczne — dołączone)		
2,38 funty/galony	285 g/l	Mniej wody
2,38 funty/galony	285 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

Keton etylowo-metylowy może wzmacniać wpływ innych substancji rozpuszczających na układ nerwowy.

Doniesienia dowodzą istnienia związków między powtarzającymi się i długotrwałymi kontaktami z rozpuszczalnikami a trwałymi uszkodzeniami mózgu oraz układu nerwowego.

Krystaliczna krzemionka (kwarc, krystobalit) znajduje się na listach IARC i NTP. Długotrwałe narażenie na kontakt z dużymi ilościami pyłu krzemionkowego, co może mieć miejsce tylko przy piaskowaniu lub ścieraniu suchej warstwy, może spowodować uszkodzenie płuc (krzemicę) i ewentualnie raka.

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”.

Sadza jest klasyfikowana przez IARC jako potencjalnie karcynogenna dla ludzi (w grupie 2B) w oparciu o dane dotyczące doświadczeń na zwierzętach, choć jej działanie rakotwórcze u ludzi nie zostało dostatecznie dowiedzione.

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 mogą być niebezpieczne, zgodnie z definicją Ustawy RCRA.

Odpadki trzeba sprawdzać pod kątem palności w celu ustalenia stosownych oznaczeń numerycznych według Agencji Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency, EPA).

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

5 Liters (1.3 Gallons) and Less may be Shipped as Limited Quantity.

UN1263, PAINT, CLASS 3, PG II, (-12 C c.c.), EmS F-E, S-E, ADR (D/E)

IATA/ICAO

UN1263, PAINT, 3, PG II

ADR/RID

UN1263, PAINT, 3, PG II, ADR (D/E)

Classification Code=F1, TransportCategory=2, Tunnel Code=D/E

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): 16,78 %

Total volatile organic carbon: 10,26 %

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)

R10 Produkt łatwopalny.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.