

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzeniem WE 1907/2006, Załącznik II

150.0133
04 00

DATA PREPARACJI
2011-12-20

1) Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

150.0133
Thinner (ATX® Thinner), Slow

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Thinner

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

Xn, R10, R20/21, R38, R65

szkodliwa

Produkt łatwopalny.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

Działa drażniąco na skórę.

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Xn



szkodliwa

Oznaczenia R

R10	Produkt łatwopalny.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Oznaczenia S

S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
S2	Chronić przed dziećmi.
S24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S29	Nie wprowadzać do kanalizacji.
S33	Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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	100-41-4 Etylobenzen	202-849-4	F;R11 Xn;R20 Acute Tox. 4, Flam. Liq. 2, H225, H332
25 - 50	1330-20-7 Ksylen (mieszanina izomerów)	215-535-7	R10 Xn;R20/21 Xi;R38 Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, H226, H312, H315, H332
2,5 - 10	110-19-0 Octan izobutyłu	203-745-1	F;R11 R66 Flam. Liq. 2, H225
25 - 50	98516-30-4 Ethoxypropyl Acetate		

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**

Palny, zapłon powyżej 99 i poniżej 200°F (37,2 do 93,3°C)

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 PALNA. Trzymać z dala od gorąca i otwartego płomienia.

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	
100-41-4	Etylobenzen					
	ES	200	884	100	441	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	EU	200	884	100	442	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	FR	100	442	20	88.4	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	GB	125	552	100	441	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	IT	200	884	100	442	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	PL		350		100	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	PT	125		100		

Nr CAS (Chemical Abstracts Service — baza oznaczeń substancji chemicznych)	Składnik	STEL		TWA		
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3	
1330-20-7	Ksylen (mieszanka izomerów)					
	ES	100	442	50	221	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	EU	100	442	50	221	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	FR	100	442	50	221	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	GB	100	441	50	220	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	IT	100	442	50	221	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	PL				100	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	PT	150		100		

Nr CAS (Chemical Abstracts Service — baza oznaczeń substancji chemicznych)	Składnik	STEL		TWA		
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3	
110-19-0	Octan izobutyli					
		ES		150	724	
		FR	200	940	150	710
		GB	187	903	150	724
		PL		400		200
	PT			150		

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

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

Używać tylko w warunkach odpowiedniej wentylacji.

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

Myć ręce po użyciu.

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) OCHRONĘ DRÓG 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.

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

Thinner

MASA PRODUKTU	894 g/l	7,46 funty/galony
CIĘŻAR WŁAŚCIWY	0,90	
TEMPERATURA ZAPŁONU	38 °C	100 °F
LOWER EXPLOSION LIMIT (LEL)	1,0 %	
UPPER EXPLOSION LIMIT (UEL)	9,8 %	
TEMPERATURA WRZENIA	112 - 158 °C	234 - 317 °F
TEMPERATURA TOPNIENIA	Brak	
OBJĘTOŚĆ SUBSTANCJI LOTNEJ	100%	
SZYBKOŚĆ PAROWANIA	Wolniejszy niż eter	
GĘSTOŚĆ PARY	Cieęższy niż powietrze	
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE	ND.	
LOTNE SKŁADNIKI ORGANICZNE (wartości teoretyczne — dołączone)		
	7,46 funty/galony	894 g/l
		Mniej wody
	7,46 funty/galony	894 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

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

Etylobenzen jest klasyfikowany przez IARC jako potencjalny karcynogen dla ludzi (w grupie 2B) w oparciu o dowód niedostateczny w przypadku badań na ludziach i dowód dostateczny w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych. Szczury i myszy, które przez całe życie wdychały etylobenzen w wysokich stężeniach, wykazywały zwiększoną podatność na zachorowania na określone rodzaje nowotworów, w tym guzy nerek (szczury) oraz guzy płuc i wątroby (myszy). Nie zaobserwowano podobnych efektów u zwierząt narażonych na wdychanie etylobenzenu w mniejszych stężeniach. Nie ma dowodów na wywoływanie przez etylobenzen raka u ludzi.

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 RELATED MATERIAL, CLASS 3, PG III, (38 C c.c.), EmS
F-E, S-E, ADR (D/E)

IATA/ICAO

UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, PG III

ADR/RID

UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, PG III, ADR (D/E)
Classification Code=F1, TransportCategory=3, 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): 100,00 %

Total volatile organic carbon: 46,93 %

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.

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

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

R38 Działa drażniąco na skórę.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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.