

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzeniem WE 1907/2006, Załącznik II

020.9100
05 00

DATA PREPARACJI
2011-12-20

1) Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

020.9100
Fast Hardener 2K

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Farba

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

ACME Industrial Finishes
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

F, Xn, R11, R38, R42/43, R48/20/21, R63, R65

toksyczne dla rozrodczości

wysoce łatwo palna

Produkt wysoce łatwopalny.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Xn



toksyczne dla rozrodczości

F



wysoce łatwo palna

Oznaczenia R

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
R48/20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
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.
S23	Nie wdychać pary cieczy.
S24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
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)
25 - 50 Toluen	108-88-3	203-625-9	F;R11 Xi;R38 Xn;R48/20 R65 Repr.Cat.3;R63 R67 Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3, H225, H304, H315, H336, H361d, H373
2,5 - 10 Etylobenzen	100-41-4	202-849-4	F;R11 Xn;R20 Acute Tox. 4, Flam. Liq. 2, H225, H332
10 - 25 Ksylen (mieszanina izomerów)	1330-20-7	215-535-7	R10 Xn;R20/21 Xi;R38 Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, H226, H312, H315, H332
1 - 2,5 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	64742-95-6	265-199-0	F;R10 Xn;R65 Xi;R37 R66 R67 N;R51/53 Asp. Tox. 1, Carc. 1B, Muta. 1B, H304, H340, H350
0,1 - 1 Kumen (Izopropylbenzen)	98-82-8	202-704-5	R10 Xi;R37 N;R51 R53 Xn;R65 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3, H226, H304, H335, H411
0,1 - 1 1,3,5-Trimetylobenzen	108-67-8	203-604-4	R10 Xi;R37 N;R51 R53 Aquatic Chronic 2, Flam. Liq. 3, STOT SE 3, H226, H335, H411
1 - 2,5 1,2,4-Trimetylobenzen	95-63-6	202-436-9	R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51 R53 Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, H226, H315, H319, H332, H335, H411
1 - 2,5 Octan butylu	123-86-4	204-658-1	R10 R66 R67 Flam. Liq. 3, STOT SE 3, H226, H336
25 - 50 Hexametylene Diisocyanate Polymer	28182-81-2	500-060-2	Xn;R42/43

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:** 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 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

CZERWONA ETYKIETA — materiał łatwopalny, zapłon poniżej 38 °C (100 °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.

Wszyscy pracownicy powinni zostać poddani ochronie w sposób opisany w rozdziale 8.

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać 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

Przykryć rozlaną substancję chłonnym materiałem. Zneutralizować rozlany materiał 10-procentowym roztworem wodorotlenku amonu (wody amoniakalnej). Po 10 minutach zebrać do otwartych pojemników i dodać więcej amonu. Luźno przykryć. Umyć polany obszar mydłem i wodą.

7) POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Zawartość jest ŁATWOPALNA. Trzymać z dala od gorąca, iskier i otwartego płomienia.

Podczas używania i do czasu całkowitego rozproszenia oparów: Wentylować obszar roboczy - Nie palić tytoniu - Zgasić wszelkie płomienie, płomienie pilotujące i grzejniki - Wyłączyć piece, 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	
108-88-3	Toluen					
	ES	100	384	50	192	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	FR	100	384	50	192	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	GB	100	384	50	191	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	PL		200		100	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	PT			50		Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
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		
1330-20-7	Ksylene (mieszanina 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		

98-82-8

Kumen (Izopropylobenzen)

ES	50	250	20	100	Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
EU	50	250	20	100	
FR	50	250	20	100	
GB	50	250	25	125	
IT	50	250	20	100	
PL		250		100	
PT			50		

Nr CAS (Chemical Abstracts Service – baza oznaczeń substancji chemicznych)	Składnik	STEL		TWA		
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3	
108-67-8	1,3,5-Trimetylobenzen					Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	ES			20	100	
	EU			20	100	
	FR	50	250	20	100	
	IT			20	100	
	PL		170		100	

Nr CAS (Chemical Abstracts Service – baza oznaczeń substancji chemicznych)	Składnik	STEL		TWA		
		PPM	MG/M3	PPM	MG/M3	
95-63-6	1,2,4-Trimetylobenzen					Możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę
	ES			20	100	
	EU			20	100	
	FR	50	250	20	100	
	IT			20	100	
	PL		170		100	

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		

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) OCHRONĘ DRÓG 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	966 g/l	8,07 funty/galony
CIĘŻAR WŁAŚCIWY	0,97	
TEMPERATURA ZAPŁONU	15 °C	59 °F
LOWER EXPLOSION LIMIT (LEL)	0,7 %	
UPPER EXPLOSION LIMIT (UEL)	7,6 %	
TEMPERATURA WRZENIA	105 - 182 °C	222 - 360 °F
TEMPERATURA TOPNIENIA	Brak	
OBJĘTOŚĆ SUBSTANCJI LOTNEJ	65%	
SZYBKOŚĆ PAROWANIA	Wolniejszy niż eter	
GĘSTOŚĆ PARY	Cięższy niż powietrze	
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE	ND.	
LOTNE SKŁADNIKI ORGANICZNE (wartości teoretyczne — dołączone)		
	4,72 funty/galony	566 g/l
		Mniej wody
	4,72 funty/galony	566 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

Zanieczyszczenie wodą, alkoholami, aminami i innymi związkami wchodzącymi w reakcje z izocyjanianami może skutkować niebezpiecznym wzrostem ciśnienia i ewentualnymi wybuchami zamkniętych pojemników.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Zanieczyszczenie wodą, alkoholami, aminami i innymi związkami wchodzącymi w reakcje z izocyjanianami może skutkować niebezpiecznym wzrostem ciśnienia i ewentualnymi wybuchami zamkniętych pojemników.

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 II, (15 C c.c.), EmS

F-E, S-E, ADR (D/E)

IATA/ICAO

UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, PG II

ADR/RID

UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 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

Zawiera izocyjaniany.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Total volatile organic compounds (VOC): 58,55 %

Total volatile organic carbon: 51,06 %

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.
- R36/37/38** Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R37** Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R38** Działa drażniąco na skórę.
- R42/43** Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
- R48/20** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R51** Działa toksycznie na organizmy wodne.
- R51/53** Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R53** Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R63** Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
- R65** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R66** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226** Łatwopalna ciecz i pary.
- H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H340** Może powodować wady genetyczne .
- H350** Może powodować raka .
- H361d** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki .
- H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .
- H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.