Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.08.2015 Numer wersji 1 Aktualizacja: 26.08.2015

*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1. Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa: PU 40**

· **Numer artykułu:** S-1045

· **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak danych.

· **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Uszczelniacz

· **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**
Selena S.A.
ul. Wyścigowa 56e, 53-012 Wrocław, Poland
infolinia: 0801 350 500
e-mail: selena@selena.pl
www.selena.pl

· **Komórka udzielająca informacji:** msdspl@selena.pl

· **1.4. Numer telefonu alarmowego:**
Europejski numer alarmowy: 112 (24h)
Tel.: +48 717838 290 (8:00 - 16:00)

*

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

· **2.2. Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS08

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi
tris(nonylphenyl) phosphite

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P284 [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.08.2015 Numer wersji 1 Aktualizacja: 26.08.2015

Nazwa handlowa: PU 40

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Dane dodatkowe:**
Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany.
Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórnego, z tym produktem.
Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).
EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
· **2.3. Inne zagrożenia**
· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

*
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.1. Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
· **Opis:**
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
Uszczelniacz.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 90989-38-1 EINECS: 292-694-9	Węglowodory aromatyczne C8 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0-5,7%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	octan etylu Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-1,5%
CAS: 9016-87-9 EINECS: 202-966-0	diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,9-1,0%
CAS: 25973-55-1	2-(2,5-di-tetr-pentyl-2-hydroxyphenyl) benzotriazole STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 4, H413	0,35-0,4%
CAS: 52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319	0,3-0,35%
CAS: 26523-78-4 EINECS: 247-759-6	tris(nonylphenyl) phosphite Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	0,2-0,25%

· **SVHC**

CAS: 25973-55-1	2-(2,5-di-tetr-pentyl-2-hydroxyphenyl) benzotriazole

· **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

*
SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
· **Po wdychaniu:**
Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
· **Po styczności ze skórą:**
Zdjąć zabrudzone ubranie. Po kontakcie ze skórą spłukać ją dużą ilością wody.
Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
· **Po styczności z oczami:**
Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać dużą ilością wody przez 15 minut.
W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.08.2015 Numer wersji 1 Aktualizacja: 26.08.2015

Nazwa handlowa: PU 40

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Po przełknięciu:**
Nie podawać niczego do picia.
Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.
· **Wskazówki dla lekarza:**
· **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1. Środki gaśnicze**
· **Przydatne środki gaśnicze:** CO2, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.
· **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W przypadku pożaru występuje niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia i rozsadzenia pojemników.
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
· **5.3. Informacje dla straży pożarnej**
· **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Normalna odzież gaśnicza: tj. odzież ochronna (PN-EN 469), rękawice (PN-EN 659) i buty (specyfikacja HO A29 i A30) w połączeniu z aparatem powietrznym butlowym ze sprężonym powietrzem wyposażonym w maskę (PN-EN 137).
· **Inne dane**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

*
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić osobistą odzież ochronną.
Chronić oczy i skórę. Nosić okulary i rękawice ochronne. Unikać bezpośredniego kontaktu.
· **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
· **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
· **6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.
Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

*
SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **Sposób obchodzenia się:**
· **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Chronić przed gorącem i bezpośrednim naświetlaniem słonecznym.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.08.2015 Numer wersji 1 Aktualizacja: 26.08.2015

Nazwa handlowa: PU 40

(ciąg dalszy od strony 3)

Materiały może się elektrostatycznie ładować: przy przelewaniu stosować wyłącznie uziemione przewody.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Unikać uderzeń i tarcia.

· **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
· **Składowanie:**
· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Niekonieczne.
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
· **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

· **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**	
CAS: 141-78-6 octan etylu	
NDS	NDSCh: 1468 mg/m³ NDS: 734 mg/m³
CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi	
NDS	NDSCh: 0,07 mg/m³ NDS: 0,02 mg/m³
CAS: 1330-20-7 Ksylen	
NDS	NDS: 100 mg/m³

· **8.2. Kontrola narażenia**
· **Osobiste wyposażenie ochronne:**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Unikać styczności z oczami i skórą.
· **Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.
· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.08.2015 Numer wersji 1 Aktualizacja: 26.08.2015

Nazwa handlowa: PU 40

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
· **Ochrona oczu:**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

*
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**	
· **Ogólne dane**	
· **Wygląd:**	
Forma:	Gęsta pasta
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
· **Zapach:**	Charakterystyczny
· **Próg zapachu:**	Nieokreślone.
· **Wartość pH:**	Nie nadający się do zastosowania.
· **Zmiana stanu**	
Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia:	Nie jest określony.
· **Temperatura zapłonu:**	> 200 °C
· **Łatwopalność (stała gazowa):**	Nie nadający się do zastosowania.
· **Temperatura palenia się:**	
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· **Samozapłon:**	> 250 °C
· **Niebezpieczeństwo wybuchu:**	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
· **Ciśnienie pary:**	Nieokreślone.
· **Gęstość:**	1,33 kg/l
· **Gęstość względna**	Nieokreślone.
· **Gęstość par**	Nieokreślone.
· **Szybkość parowania**	Nieokreślone.
· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**	
Woda:	Niemieszalny.
· **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):**	Nieokreślone.
· **Lepkość:**	
Dynamiczna:	60000-120000 cps
Kinetyczna:	Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.08.2015 Numer wersji 1 Aktualizacja: 26.08.2015

Nazwa handlowa: PU 40

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Zawartość rozpuszczalników:** **VOC (EC)**	6,91 - 91,90%
Zawartość ciał stałych:	Nieokreślone.
· **9.2. Inne informacje**	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1. Reaktywność**
Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.
· **10.2. Stabilność chemiczna** Stabilny przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
· **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem.
· **10.4. Warunki, których należy unikać**
Unikać gorąca, iskry, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.
· **10.5. Materiały niezgodne:** Ograniczyć kontakt z innymi chemikaliami.
· **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

*
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
· **Toksyczność ostra**

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**		
CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi		
Ustne	LD50	>10000 mg/kg (szczur) (OECD401)
Skórne	LD50	>9400 mg/kg (królik) (OECD402)
CAS: 141-78-6 octan etylu		
Ustne	LD50	5620 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>18000 mg/kg (królik)
CAS: 90989-38-1 Węglowodory aromatyczne C8		
Ustne	LD50	5627 mg/kg (mysz)
Skórne	LD50	> 5000 ml/kg (królik)
Wdechowe	LC50	6700 ppm (szczur)
CAS: 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate		
Ustne	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50	5 mg/l (szczur)
CAS: 25973-55-1 2-(2,5-di-tetr-pentyl-2-hydroxyphenyl) benzotriazole		
Ustne	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)
CAS: 26523-78-4 tris(nonylphenyl) phosphite		
Ustne	LD50	> 15000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (królik)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
· **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.08.2015 Numer wersji 1 Aktualizacja: 26.08.2015

Nazwa handlowa: PU 40

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

*
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1. Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**	
CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi	
EC50	1640 mg/l (Algi)
	>1000 mg/l (dafnie) (OECD202)
	>100 mg/l (osad) (OECD209)
LC50	>1000 mg/l (ryby) (OECD)
CAS: 1330-20-7 ksylen (mieszanina izomerów o, m, p)	
EC50	4,36 mg/l/72h (Algi)
LC50	2,6 mg/l/96h (ryby)
Reactive mixture of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
EC10	1,9 mg/l/72h (Algi)
LC50	2,6 ml/96h (ryby)
CAS: 141-78-6 octan etylu	
LC50	> 212 mg/l/96h (ryby)
CAS: 90989-38-1 Węglowodory aromatyczne C8	
EC10	1,9 mg/l/72h (Algi)
LC50	2,6 mg/l/96h (ryby)
CAS: 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	
EC50	1,9 mg/l/72h (Algi)
LC50	4,4 mg/l/96h (ryby)
CAS: 25973-55-1 2-(2,5-di-tetr-pentyl-2-hydroxyphenyl) benzotriazole	
LC50	> 100 mg/l/96h (ryby)
CAS: 26523-78-4 tris(nonylphenyl) phosphite	
LC50	7,1 mg/l/96h (ryby)

· **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Trudno biodegradowalny.
· **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
· **12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.
· **12.4. Mobilność w glebie** Brak danych.
· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
· **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.08.2015 Numer wersji 1 Aktualizacja: 26.08.2015

Nazwa handlowa: PU 40

(ciąg dalszy od strony 7)

· **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie dotyczy.
· **vPvB:** Nie dotyczy.
· **12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
· **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

· **Opakowania nieoczyszczone:**
· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1. Numer UN (numer ONZ)**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
· **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
· **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klasa**	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
· **14.4. Grupa pakowania**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
· **14.5. Zagrożenia dla środowiska:**	
· **Zanieczyszczenia morskie:**	Nie.
· **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Nie nadający się do zastosowania.
· **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**	Nie nadający się do zastosowania.
· **UN "Model Regulation":**	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

*
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

· **Przepisy poszczególnych krajów:**
a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 wraz z późn. zm.).
c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).
d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445).

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.08.2015 Numer wersji 1 Aktualizacja: 26.08.2015

Nazwa handlowa: PU 40

(ciąg dalszy od strony 8)

e) Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
f) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
g) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
h) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.
i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).
j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.
k) Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
m) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
n) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
o) 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, wraz z późn. zm.
p) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984).
r) Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
s) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
t) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

· **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

· **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**	
CAS: 25973-55-1	2-(2,5-di-tetr-pentyl-2-hydroxyphenyl) benzotriazole

· **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odnośne zwroty**
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.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.08.2015 Numer wersji 1 Aktualizacja: 26.08.2015

Nazwa handlowa: PU 40

(ciąg dalszy od strony 9)

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

· **Skróty i akronimy:**
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4