Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 03.11.2020 Numer wersji 4 Aktualizacja: 03.11.2020

*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** **P 600**

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie preparatu** Specjalne gruntowanie

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/ Dostawca**

MC-Bauchemie Sp. z o.o.
ul. Prądzyńskiego 20
63-000 Środa Wlkp.
Polska

Tel.: +48 61 2864 500
Fax: +48 61 2864 514

· **Komórka udzielająca informacji:** Laboratorium Czynne w godz. 8:00-15:00
msds@botament.pl

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Tel.: +48612864565

*

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Flam. Liq. 2	H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Repr. 2	H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
STOT SE 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT RE 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

· **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**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 03.11.2020 Numer wersji 4 Aktualizacja: 03.11.2020

Nazwa handlowa: P 600

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:** toluen

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

· **Dane dodatkowe:** Zawiera metakrylan metylu, metakrylan butylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

*

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

· **Opis:** Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-70%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 03.11.2020 Numer wersji 4 Aktualizacja: 03.11.2020

Nazwa handlowa: P 600

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥1-<3%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metakrylan metylu Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 97-88-1 EINECS: 202-615-1	metakrylan butylu Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

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

*

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:** Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

· **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· **po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
Zapewnić opiekę medyczną

· **po spożyciu:** Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić 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** W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

*

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:** CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 03.11.2020 Numer wersji 4 Aktualizacja: 03.11.2020

Nazwa handlowa: P 600

(ciąg dalszy od strony 3)

· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

· **Inne dane:** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

*

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

· **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:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

*

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Produkt jest niepalny.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 03.11.2020 Numer wersji 4 Aktualizacja: 03.11.2020

Nazwa handlowa: P 600

(ciąg dalszy od strony 4)

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.
W opróżnionym opakowaniu mogą się tworzyć mieszaniny zdolne do zapalenia się.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
· **Magazynowanie:**
· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:** Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.
· **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 punkt 7.

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**	
108-88-3 toluen	
NDS	NDSCh: 200 mg/m³ NDS: 100 mg/m³ skóra
71-36-3 butan-1-ol	
NDS	NDSCh: 150 mg/m³ NDS: 50 mg/m³ skóra
80-62-6 metakrylan metylu	
NDS	NDSCh: 300 mg/m³ NDS: 100 mg/m³
97-88-1 metakrylan butylu	
NDS	NDSCh: 300 mg/m³ NDS: 100 mg/m³

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 03.11.2020 Numer wersji 4 Aktualizacja: 03.11.2020

Nazwa handlowa: P 600

(ciąg dalszy od strony 5)

· **8.2 Kontrola narażenia**
· **Środki ochrony indywidualnej:**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:** Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
· **Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
· **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.
· **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk fluorowy (Viton)
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do 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.
· **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
Okulary ochronne szczelnie zamknięte
· **Ochrona skóry:** Robocza odzież ochronna

*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
· **Ogólne dane**
· **Wygląd:**

Postać:	Płynny
Kolor:	Bezbarwny
· **Zapach:**	Charakterystyczny
· **Zmiana stanu**	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	111 °C
· **Temperatura zapłonu:**	8 °C
· **Temperatura palenia się:**	420 °C

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 03.11.2020 Numer wersji 4 Aktualizacja: 03.11.2020

Nazwa handlowa: P 600

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Temperatura samozapłonu:**	Produkt nie jest samozapalny.
· **Właściwości wybuchowe:**	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**	
dolna:	1,2 Vol %
górna:	7,0 Vol %
· **Prężność par w 20 °C:**	29 hPa
· **Gęstość w 20 °C:**	0,9 g/cm³
· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· **Lepkość:**	
dynamiczna w 20 °C:	100-300 mPas
· **9.2 Inne informacje**	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.2 Stabilność chemiczna**
· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.
· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem. Z powodu wysokiego ciśnienia pary przy wzroście temperatury istnieje niebezpieczeństwo pękania naczyń.
· **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

*

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
· **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**		
108-88-3 toluen		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (królik)
71-36-3 butan-1-ol		
Ustne	LD50	790 mg/kg (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 03.11.2020 Numer wersji 4 Aktualizacja: 03.11.2020

Nazwa handlowa: P 600

(ciąg dalszy od strony 7)

Skórne	LD50	3.400 mg/kg (rbt)
Wdechowe	LC50/4 h	>18 mg/l (szczur)
80-62-6 metakrylan metylu		
Ustne	LD50	>6.000 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	>7.550 mg/kg (królik)
97-88-1 metakrylan butylu		
Ustne	LD50	22.600 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	11.300 mg/kg (rbt)
Wdechowe	LC50/4 h	4.910 mg/l (szczur)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**

· **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.

· **Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.

· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

· **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** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

*

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**	
108-88-3 toluen	
IC50/72h	12 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	24 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	11,5 mg/l (Daphnia magna)
71-36-3 butan-1-ol	
IC50/72h	>500 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	1.376 mg/l (Pimephales promelas)
	1.200 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	1.328 mg/l (Daphnia magna)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 03.11.2020 Numer wersji 4 Aktualizacja: 03.11.2020

Nazwa handlowa: P 600

(ciąg dalszy od strony 8)

EC50/96h	225 mg/l (Selenastrum capricornutum)
80-62-6 metakrylan metylu	
EC50/24h	502 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	130 mg/l (Pimephales promelas)
	191 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48h	69 mg/l (Daphnia magna)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
· **Wskazówki ogólne:** Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie ma zastosowania.
· **vPvB:** Nie ma zastosowania.
· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
· **Zalecenie:** Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Opakowania nieoczyszczone:**
· **Zalecenie:** Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska.
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

*
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
· **ADR** 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (TOLUEN)
· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 03.11.2020 Numer wersji 4 Aktualizacja: 03.11.2020

Nazwa handlowa: P 600

(ciąg dalszy od strony 9)

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR**	
· **Klasa**	3 (F1) materiały ciekłe zapalne
· **Nalepka**	3
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	3 materiały ciekłe zapalne
· **Label**	3
· **14.4 Grupa pakowania:**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**	
· **Zanieczyszczenia morskie:**	Nie
· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· **Numer rozpoznawczy zagrozenia:**	33
· **Numer EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	B
· **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**	Nie ma zastosowania.
· **Transport/ dalsze informacje:**	
· **ADR**	
· **Ilości ograniczone (LQ)**	1L
· **Ilości wyłączone (EQ)**	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· **Kategoria transportowa**	2
· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (TOLUEN), 3, II

*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· **Zastosowane przepisy krajowe:** 1. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225 z dnia 03.07.2019)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 03.11.2020 Numer wersji 4 Aktualizacja: 03.11.2020

Nazwa handlowa: P 600

(ciąg dalszy od strony 10)

2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z dnia 03.07.2018
3. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769) z dnia 26.04.2019
4. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114) z dnia 26.06.2020
5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) z dnia 03.01.2020
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z 1907/2006/WE dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE 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.
8. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

· **Rady 2012/18/UE**

· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku** 5.000 t

· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku** 50.000 t

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 48

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 03.11.2020 Numer wersji 4 Aktualizacja: 03.11.2020

Nazwa handlowa: P 600

(ciąg dalszy od strony 11)

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

*

SEKCJA 16: Inne informacje

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Odnośne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** MC-Bauchemie SP.z o.o., ul. Pradzynskiego 20
63-000 Sroda/Wlkp., Tel 061/2864656

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 03.11.2020 *Numer wersji 4* *Aktualizacja: 03.11.2020*

Nazwa handlowa: P 600

(ciąg dalszy od strony 12)

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

· **** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej***