



Dom Najważniejszy!

Data wydania;07.01.2012
Data aktualizacji;11.03.2016
Wydanie 4

BEMPUR

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem UE 453/2010

Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BEMPUR**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny;

BEMPUR jest nowoczesnym dwuskładnikowym preparatem tworzącym jednolitą, gładką i trwałą powłokę. Można go stosować na podłożu betonowym, jaskrychowym, asfaltowym i materiałach drewnopodobnych. Przed nakładaniem podłoże należy zagruntować polimerowym BEM GRUNT -em. BEMPUR pozwala uzyskać powłokę o dużej udarności, bardzo wysokiej wytrzymałości na ściskania, odporności na ścieranie oraz na większość rozpuszczalników chemicznych, kwasów, zasad, olejów, utleniaczy i detergentów. Dzięki dobrym parametrom odpornościowym nadaje się jako optymalny system nawierzchni przemysłowych, magazynowych, targowych oraz w budownictwie indywidualnym jako alternatywa płytek ceramicznych. Szczególnie nadają się na powierzchnie o średnim natężeniu ruchu, w takich miejscach jak: garaże, laboratoria, hale produkcyjne, warsztaty usługowe i rzemieślnicze, biura i urzędy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

„BEM., Radosław Floreczak
ul. Barwnikowa 10
95-100 Zgierz
tel. (+48 42) 714 01 00 fax. (+48 42) 714 01 00 e-mail: bem@bem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

tel. (+48 42) 714 01 00
Godziny pracy: w dni robocze w godz. 08:00 – 16.00

Sekcja 2 : Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Preparat został zaklasyfikowany do następujących kategorii niebezpieczeństwa:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 – Działa drażniąco na oczy

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE



Produkt zawiera Ksylen,

F- Produkt wysoce łatwo palny;

Drogi narażenia;

Drogi oddechowe, z przewodu pokarmowego.

Skutki narażenia;

Najczęstsze objawy ostrego zatrucia;

Bóle i zawroty głowy, pobudzenie psychoruchowe, utrata przytomności, odruchy wymiotne, zaburzenia oddechu i możliwość wystąpienia drgawek.

Najczęstsze objawy zatrucia przewlekłego;

Często występujące objawy zatrucia mogą powodować uszkodzenia wątroby i ośrodkowego układu nerwowego.

Zwroty wskazujące środki ostrożności;

P102 – chronić przed dziećmi

P233 – przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P234 – przechowywać tylko w oryginalnym

P260 – nie wdychać pyłu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy

P270 – nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu, podczas używania produktu

P280 – stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy

2.2. Inne zagrożenia



Nie dotyczy.

Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

Farba zawiera składniki systemu poliuretanowego z dodatkiem środków pomocniczych oraz ksylen.

Składniki stwarzające zagrożenia;

Nazwa identyfikująca	Zawartość wagowa w % (lub przedział)	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja	Symbol kategorii niebezpieczeństwa
Izomery i homolodi MDI	25-35%	101-68-8 2536-05-02[2] 5873-54-1[3] 26447-40-5[4]	202-966-0 219-799-4[2] 227-534-9[3] 247-714-0[4]	H302 H312 H315 H332	
Ksylen	5-7%	1330-20-7	905-562-9	H312 H315	

Sekcja 4 : Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy;

- po narażeniu przez drogi oddechowe

osobę poszkodowaną wyprowadzić z miejsca narażenia, zapewnić ciepło i spokój, wezwać pomoc medyczną.

- po kontakcie ze skórą

poszkodowanego wyprowadzić z miejsca narażenia. Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Spłukać skórę dużą ilością bieżącej wody z mydłem.

Przy zmianach skórnych wezwać pomoc medyczną.

- po kontakcie z oczami

niezwłocznie płukać oczy dużą ilością chłodnej bieżącej wody przy podwiniętych powiekach przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe o ile nie przywarły do oczu. Zapewnić pomoc okulistyczną

- po narażeniu przez przewód pokarmowy

W ciągu pierwszych 5 minut spowodować poszkodowanego do wymiotów nie podawać mleka oraz tłuszczów. W razie duszności podawać tlen. W każdym przypadku połknięcia, konieczny jest transport karetką pogotowia do szpitala. Pokazywać opakowanie lub etykietę produktu.

- uwagi

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub jakichkolwiek wątpliwości, należy zasięgnąć porady lekarza.

- uwagi dla lekarza

Odtrutki nie są znane.

Sekcja 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszelkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną – 998 i Policję – 997. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze;

Proszki gaśnicze, tlenek węgla (gaśnice śniegowe), piasek, piana alkoholo-podobna, woda – strumień rozproszony. Środki właściwe dla palącego się w sąsiedztwie materiału.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie określono

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zbiorniki narażone na działanie ognia i wysokiej temperatury chłodzić strumieniem wody z bezpiecznej odległości

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Odzież ochronna gazoszczelna z aparatem izolującym drogi oddechowe

Sekcja 6 : Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zawiadomić otoczenie o wycieku. Ewakuować z obszaru zagrożenia osoby postronne. Awaria musi być jak najszybciej zlokalizowana i zlikwidowana. Wezwać Straż Pożarną i Policję.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować odzież ochronną, rękawice, obuwie, aparat izolujący drogi oddechowe. Usunąć źródła zapłonu – nie palić nie używać otwartego ognia, nie używać narzędzi iskrzących (produkt łatwopalny)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych - zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:

o ile to możliwe, zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym.

Usuwanie skażenia:

przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zgromadzoną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy posypać piaskiem, zebrać do zamkniętego pojemnika, unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię splukać wodą. Popłuczyn nie wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji.

Sekcja 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad bezpieczeństwa PPOŻ oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Stosować środki ochrony osobistej. Unikać bezpośredniego kontaktu z preparatem. Unikać wdychania oparów. Nie używać narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. Stosować prawidłową wentylację miejsca pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Magazyn z wentylacją mechaniczną, przeciwwybuchową instalacją elektryczną, bez ogrzewania. Podłoga nieniszątkliwa, szczelna i gładka. Ściany łatwo zmywalne. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, nie palić tytoniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w pozycji stojącej zamknięciem do góry, w pomieszczeniach wentylowanych w pomieszczeniach poniżej 25°C. Chronić zbiorniki przed ciepłem i nagraniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszą. Zasady magazynowania określa norma PN- 89/C-81400

7.3. Substancje niebezpiecznie reagujące

Brak danych

Sekcja 8 : Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Wartości NDS, NDSCh, NDSP w środowisku pracy (załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r, Nr 217, poz.1833) wraz ze zmianami:

Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDP (mg/m ³)
Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu	0,05	---	0,2

8.2. Kontrola narażenia

Metody oceny narażenia opierają się na oznaczeniu zawartości alkoholu w atmosferze miejsca.

Polskie Normy Ochronne;

PN-81/Z-04028.00 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu metylowego. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-81/Z-04028.01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu metylowego.

Oznaczenie zawartości alkoholu metylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

8.3. Stosowane techniczne środki kontroli ;

Wentylacja na stanowiskach pracy i magazynach. Urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym. Należy przestrzegać procedur postępowania w zakresie spełnienia wymagań w celu niedopuszczenia do uwolnienia się czynników w atmosferę środowiska pracy

Środki ochrony osobistej:

Drogi oddechowe – maska izolująca drogi oddechowe typu MASKA SECURA 2000 + pochłaniacze typ A1

Oczy – okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy typu „UNI-CHEM”, gogle ochronne

Ręce – rękawice ochronne nitylowe lub neoprenowe

Skóra – odzież ochronna z materiałów powlekanych w wersji antyelektrostatycznej, obuwie ochronne PN-80/Z-08953 „Ochrona Pracy”

Sekcja 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Postać: ciecz, lepka, syropowata Barwa; RAL
Zapach	Aromatyczny
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia / krzepnięcia	-25°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	126°C
Temperatura zapłonu	<21°C
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego , gazu)	Nie określono
Górna / dolna granica palności lub wybuchowości	Nie określono

<i>Prężność par</i>	<i>Nie określono</i>
<i>Gęstość par względem powietrza</i>	<i>Nie określono</i>
<i>Gęstość względna w temperaturze 20°C</i>	<i>Wartość dolna; 1,5% obj. Wartość górna; 19% obj.</i>
<i>Rozpuszczalność w wodzie</i>	<i>Nierozpuszczalny</i>
<i>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</i>	<i>Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych np. etanol, eter etylowy</i>
<i>Temperatura samozapłonu</i>	<i>Nie określono</i>
<i>Temperatura rozkładu</i>	<i>Brak dostępnych danych</i>
<i>Właściwości wybuchowe</i>	<i>Brak dostępnych danych</i>
<i>Właściwości utleniające</i>	<i>Nie dotyczy</i>

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

Sekcja 10 : Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4. Warunki których należy unikać

Otwarty ogień, źródła zapłonu, wysoka temperatura, wilgoć.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty odpadu

Brak danych

Sekcja 11 : Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Brak danych

Działania żrące / drażniące skórę

Może spowodować podrażnienie, zaczerwienienie, suchość skóry

Poważne uszkodzenia oczu / działania drażniące oczy

Może spowodować ból i łzawienie oczu, podrażnienie spojówek , może doprowadzić do utraty wzroku

Działania uczulające na drogi oddechowe i skórę

Wdychanie może powodować kaszel, ból i zawroty głowy, nudności i zaburzenia widzenia. Występowanie objawów może nastąpić po kilku godzinach od narażenia. U osób uczulonych nawet niewielkie stężenie może wywołać reakcję. Przy dużych dawkach może działać odurzająco lub narkotycznie.

Połknięcie

W wyniku połknięcia mogą wystąpić następujące objawy: ból, brucha, wymioty, osłabienie, może nastąpić utrata przytomności.

Działania mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Podrażnienie oczu, skóry i układu oddechowego, Mogą wystąpić zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

Może wystąpić uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego, nerek i serca. Długo trwały kontakt może być przyczyną zapalenia skóry. Mogą wystąpić zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

Zagrożenia spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Sekcja 12 : Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Wyrób może stwarzać zagrożenia dla środowiska wodnego. Nie dopuszczać do zrzutu do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz gleby.
Po utwardzeniu produkt nie jest szkodliwy dla ludzi, zwierząt i dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Zapobiec przedostawaniu się produktu w formie koncentratu lub dużych ilości do kanalizacji.

Zapobiec przedostawaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki biologicznej w oczyszczalni ścieków.

Sekcja 13 : Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadu

Unieszkodliwianie produktu / odpadu

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych). Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu - odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich; **08 04 09**. Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne. Opakowania wielokrotnego użytku całkowicie opróżnić, zwrócić do dostawcy. Opakowania jednorazowe odzyskać lub unieszkodliwić zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Wykaz przepisów: patrz punkt 15.

13.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje

Brak dostępnych informacji

13.3. Odprowadzanie ścieków – istotne informacje

Zapobiec przedostawaniu się produktu w formie koncentratu lub dużych ilości do kanalizacji.

Zapobiec przedostawaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki biologicznej w oczyszczalni ścieków.

13.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów

Brak dostępnych danych

Sekcja 14 : Informacje dotyczące transportu



Opakowanie i transport podlegają przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

14.1. Numer UN (nazwa ONZ)

ADR / RID: 1139 IMDG: 1139 IATA: 1139

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/IMDG/LATA: Powłoka ochronna w roztworze

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID: 30 IMDG: 30 IATA: 30

14.4. Grupa pakowania

ADR / RID: III IMDG: III IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak dostępnych danych

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Brak dostępnych danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC”

Brak dostępnych danych

Sekcja 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1 - Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011 r. poz.322).

15.1.2 - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) z dnia 18 grudnia 2006 r. ws. REACH z późniejszymi zmianami.

15.1.3 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 335/I z dnia 31 grudnia 2008 r.) z późniejszymi zmianami.

15.1.4 - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych (ADR).

15.1.5 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 W celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku),

15.1.6 - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE dnia 16 grudnia 2008 r, zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady W celu dostosowania ich do rozporządzenia nr WE) 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Uz. UE L 345 z 23 grudnia 2008 roku).

15.1.7 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018)

15.1.8 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.poz.688)

15.1.9 -Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650)

15.1.10 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. (Dz. U. Nr.0 poz. 445) w sprawie oznakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

15.1.11 -Rozporządzenie z dnia 24 lutego 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. Nr 20 poz. 106)

UWAGA

Zwraca się uwagę Użytkownikowi na możliwość istnienia międzynarodowych, krajowych oraz lokalnych przepisów dotyczących produktu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

Sekcja 16 : Inne informacje

16.1. Wykaz zwrotów P i H wymienionych w Sekcji 2 i 3 karty

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 – Działa drażniąco na oczy

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

P102 – chronić przed dziećmi

P233 – przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P234 – przechowywać tylko w oryginalny

P260 – nie wdychać pyłu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy

P270 – nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu, podczas używania produktu

P280 – stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy

16.2. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane na podstawie dostarczanych przez dostawców kart charakterystyki surowców oraz w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów, ponosi całkowitą odpowiedzialność użytkownik.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

16.3. Objasnienie skrótów:

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pulpowe (progowe)

Nr. CAS – Chemikal Abstract Service number (oznaczenie numeryczne substancji chemicznej)

PBT – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny

vPvB – Bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji

ADR – Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

RID – Międzynarodowa konwencja dotycząca kolejowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG – Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

ICAO – Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS – Globalny zharmonizowany system klasyfikacji

Rozporządzenie REACH – Rozporządzenie dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów
numer WE – Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących substancji o Znaczeniu Komercyjnym, lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych

Wykaz punktów karty charakterystyki, których teść uległa zmianie;

Sekcja 2; – identyfikacja zagrożeń

16; - inne informacje

**Kartę Charakterystyki opracowano w
P.P.H. BEM**