

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****ZGP01 POLIURETHANE 2K DTM HS**

Data wydania 17.01.2018

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. - CLP***SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

ZGP01 POLIURETHANE 2K DTM HS

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane**

Gruntoemalia poliuretanowa do nanoszenia za pomocą pistoletu natryskowego. Przeznaczona do użytku profesjonalnego w lakiernictwie samochodowym.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****BRENEN POLSKA**

Ul. Kaliska 45

PL 98-290 Warta

Tel: +48 43 822 17 01

Fax: +48 43 659 10 55

[www.visto.com.pl](http://www.visto.com.pl)[brenen@brenen.pl](mailto:brenen@brenen.pl)**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 43 822 17 01 (od 8.00 do 16.00)

+ 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11,+ 48 22 619 66 54 wew. 1240  
Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruc**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 15.

**Klasyfikacja 1272/2008/WE:**

Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (Skin Irrit.2) Działa drażniąco na skórę. Ciecze łatwopalne kategoria zagrożenia 3. (Flam. Liq. 3) Łatwopalna ciecz i pary.

**2.2. Elementy oznakowania:****Zawiera  
Piktogramy****Ksylene****Uwaga****Hasło ostrzegawcze**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H317	Może wywoływać reakcję alergiczną skóry.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### ZGP01 POLIURETHANE 2K DTM HS

Data wydania 17.01.2018

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. - CLP

#### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

##### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

##### 3.2. Mieszanki

Identyfikator produktu

ZGP01 POLIURETHANE 2K DTM HS

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja	
				symbole	zwroty
Octan butylu	123-86-4	204-658-1	20 – 25	-	H226, H336 Flam. Liq 3
Dimetylobenzen – mieszanina izomerów	1330-20-7	215-535-7	7 - 10	Xn, Xi	H226,H332 H315
Octan 1-metoksy-2- propylu	108-65-6	203-603-9	7 - 10	Xi	H226, Flam. Liq. 3
3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylu-4-hydroksyfenilo]propionilo-hydroksypoli(Oksy etylenu i -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylu-4-hydroksyfenilo]-propionilo—3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylu-4-hydroksyfenilo]propionilo]oksypoli (oksyetylenu)	-	400-830-7	0,1 - 1	N	H317, H410

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **ZGP01 POLIURETHANE 2K DTM HS**

Data wydania 17.01.2018

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. - CLP*

#### **SECJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Ogólne wskazówki:

Patrz sekcja 11 Karta Charakterystyki

##### **W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą – nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników, skontaktować się z lekarzem.

##### **W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI**

Przeplukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### **NARAŻENIE INHALACYJNE**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

##### **W PRZYPADKU POŁKNIECIA**

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej

##### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenia lub pękanie skóry.

##### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W miejscu pracy powinny być dostępne specjalne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc.

#### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

##### **5.1. Środki gaśnicze**

Proszek, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna.

##### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.**

W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

##### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Zespoły gaśnicze wyposażać w niezależną od powietrza z otoczenia z otoczenia ochronę dróg oddechowych i lekką odzież ochronną. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości.

#### **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, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Nie wdychać par produktu.

##### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty charakterystyki

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty charakterystyki

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### ZGP01 POLIURETHANE 2K DTM HS

Data wydania 17.01.2018

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. - CLP

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych – wymagana wentylacja przy podłogowa, nie magazynować w szczelnych zamkniętych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Nie dopuszczać do przekraczania wartości NDS dla składników produktu w powietrzu środowiska pracy. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym – odpowiednie zerowanie i uziemienie podczas np. przelewania zawartości pojemników. Zaleca się noszenie antystatycznego ubioru i obuwia podczas pracy z produktem, a podłoga pomieszczeń, gdzie składowany lub stosowany produkt powinna być wykonana z materiałów przewodzących prąd elektryczny. Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Unikać wdychania oparów/aerozoli produktu. Nie opróżniać pojemnika metodą ciśnieniową – pojemnik nie jest zbiornikiem ciśnieniowym. Nie zgniatać, nie przecinać pojemnika zawierającego pozostałości preparatu. W trakcie pracy z preparatem nie jeść, nie picie nie palić tytoniu. Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie składować materiałów nasączonych preparatem (zagrożenie pożarowe) Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Po otwarciu szczelnie zamykać pojemniki i ustawiać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekowi produktu. Nie przechowywać w pobliżu utleniaczy i wodoroków metali.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Gruntoemalie poliuretanowe przeznaczone do malowań lakierniczych. Do profesjonalnego użytku z uwzględnieniem informacji zamieszczonych w podsekcjach 7.1 i 7.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 91, poz. 811 z 2002 roku Nr. 203 poz.1275.

Badanie lekarskie pracowników zgodnie z Kodeksem Pracy i wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie Pracy Dz. U. Nr. 69, poz. 332 z 1996 r.

Z późniejszymi zmianami dopuszczalnych stężeń wg. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. z 2014 r. poz. 817.

W preparacie występują następujące składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m3		
Dimetylobenzen (ksylen) – mieszanina izomerów	100	-	-
Octan 1-metoksy-2- propylu	260	520	-
Octan butylu	200	950	-

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****ZGP01 POLIURETHANE 2K DTM HS**

Data wydania 17.01.2018

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. - CLP***SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.2 Kontrola narażenia**

Przy wykorzystaniu preparatu w działalności zawodowej, zakładając częste, bądź długotrwałe narażenie należy stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. W tym celu należy używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość  $\geq 0,36$  mm, czas przejścia  $> 480$  min.), gumy nitylowej (grubość  $\geq 0,38$  mm, czas przejścia  $> 480$  min.), neoprenu (grubość  $\geq 0,65$  mm, czas przejścia  $> 240$  min). Nie stosować rękawic wykonanych z naturalnego lateksu. Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Unikać wdychania pyłów. W przypadku zagrożenia – wystąpienie stężonych par preparatu, w czasie jego stosowania lub w warunkach przekroczenia NDS składników – nosić ochronę dróg oddechowych z filtrem i pochłaniaczem par A1.

**Wybór odpowiednich rękawic** nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości i różnic wynikających z różnic producentów. Jeśli produkt jest przygotowany z różnych substancji, odporność materiału, z którego są rękawice nie może być określona od zaraz a dopiero po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Ochrona oczu:** zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

**W sytuacji awaryjnej** stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony: odzież gazoszczelną powlekaną materiałami nie gumowymi (neopren), z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego (aparat powietrzny butlowy lub węzowy).

**Działania organizacyjne mające na celu kontrolę narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informację o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

DANE OGÓLNE	
Wygląd	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Rozpuszczalnika
DANE TECHNICZNE	
Temperatura / zakres wrzenia	$>126$ °C
Temperatura zapłonu	21 °C
Temperatura samozapłonu	520 °C
Granice wybuchowości	DGW - 1,1%, GGW – 8,0%
Gęstość w 20 °C	ok. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Prężność par w 50°C	4,2 kPa
Gęstość par (względem powietrza)	$>1$
Rozpuszczalność w wodzie	Nie mieszający się

**9.2. Inne informacje**

Brak danych

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****ZGP01 POLIURETHANE 2K DTM HS**

Data wydania 17.01.2018

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. - CLP

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach, stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne pary zawierające tlenki węgla.

**10.4. Warunki niezgodne**

Unikać podwyższonych temperatur, gorących powierzchni i otwartego ognia

**10.5. Materiał niezgodne**

Unikać kontaktu z dużą ilością nadtlenków organicznych, mocnymi kwasami i zasadami oraz silnymi utleniaczami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne pary zawierające tlenki węgla.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****SKUTKI TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA**

Nie przeprowadzono szczegółowych badań preparatu. Ze względu na zawartość składników preparat jest niebezpieczny dla zdrowia ludzi. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**DROGI NARAŻENIA I OBJAWY NARAŻENIA BEZPOŚREDNIE I OPÓŹNIONE**

**Układ oddechowy.** Wdychanie dużych bezpośrednich stężeń par preparatu powoduje podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Wpływa depresyjnie na centralny układ nerwowy i niekorzystnie organy wewnętrzne – wątroba, nerki. Objawami są bóle i zawroty głowy, uczucie senności, osłabienie, w skrajnych przypadkach utrata przytomności.

**Przewód pokarmowy.** Spożycie preparatu może wywoływać podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków górnych dróg oddechowych. Po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty.

**Kontakt z oczami.** Przy bezpośrednim narażeniu może powodować podrażnienia oczu, obfite łzawienie, zaczerwienienie, ból.

**Kontakt ze skórą.** Częsty bezpośredni kontakt z preparatem może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO**

Kontakt ze skórą może spowodować uczulenie, ponadto częsty kontakt może być przyczyną odłuszczenia i stanów zapalnych skóry, mogą wystąpić czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego (bóle i zawroty głowy, nudności) i/lub stany zapalne górnych dróg oddechowych.

**a) OSTRA TOKSYCZNOŚĆ – składniki preparatu.****Octan butylu**

LD50 (szczur doustnie)	14 000	mg/kg
LC50 (szczur inhalacja)	9 660	mg/m <sup>3</sup> /4h
LD50 (królik skóra)	>5 000	mg/kg
TCL0 (człowiek inhalacja)	966	mg/m <sup>3</sup>

**Dimetylobenzen – mieszanina izomerów.**

LD50 doustne dla szczura	4300	mg/kg
LD50 przez skórę dla królika	brak danych	
LCL0 inhalacyjne dla szczura	22100	mg/m <sup>3</sup> /4 h
Próg wyczuwalności zapachu	0,9 - 9	mg/m

**Octan 1-metoksy-2- propylu**

LD50 (szczur, doustnie)	6000	mg/kg (szczur)
LD 50 (królik, skóra)	11000	mg/kg (królik)
LD50 (szczur doustnie)	>5000	mg/kg

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****ZGP01 POLIURETHANE 2K DTM HS**

Data wydania 17.01.2018

**Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. - CLP****SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

**12.1. Toksyczność****Octan butylu:**

Progowe stężenie toksyczne dla: ryb:

<i>Salmo gairdneri</i>	LC0:	20 mg/dm <sup>3</sup>
<i>Pimephales promelas</i>	LC0:	18 mg/dm <sup>3</sup> /96 godz.
<i>Lepomis macrochirus</i>	LC0:	100 mg/dm <sup>3</sup> /96 godz.

Progowe stężenie toksyczne dla skorupiaków:

<i>Daphnia magna</i>	LC0:	39 mg/dm <sup>3</sup>
----------------------	------	-----------------------

Stężenie śmiertelne dla skorupiaków:

<i>Daphnia magna</i>	LC50:	205 mg/dm <sup>3</sup>
----------------------	-------	------------------------

**Dimetylobenzen – mieszanina izomerów**

Toksyczność ostra dla ryb:

<i>Pimephales promelas</i>	LC50:	16,1 mg/dm <sup>3</sup> /96 godz.
<i>Salmo gairdneri</i>	LC50:	8 mg/dm <sup>3</sup> /96 godz.
<i>Lepomis macrochirus</i>	LC50:	16,1 mg/dm <sup>3</sup> /96 godz.
<i>Carassius auratus</i>	LC50:	16,1 mg/dm <sup>3</sup> /96 godz.

Toksyczność ostra dla skorupiaków:

<i>Daphnia magna</i>	EC50:	3,82 mg/dm <sup>3</sup> /48 godz.
----------------------	-------	-----------------------------------

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Wyrób o bardzo słabej rozpuszczalności w wodzie

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych

**12.6. inne szkodliwe skutki działania**

Działa szkodliwie na organizmy wodne: może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadami**

**Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych** powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów

(DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu: 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne, 15 01

02 – opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 04 – opakowania z metali.

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****ZGP01 POLIURETHANE 2K DTM HS**

Data wydania 17.01.2018

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. - CLP***SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	1263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	<b>FARBA LUB PRODUKT POKREWNY DO FARBY</b>
<b>14.3. Klasa zagrożenia w transporcie</b>	<b>3</b>
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	<b>II</b>
<b>14.5. Zagrożenie dla środowiska</b>	<b>nie</b>

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie przewozić razem z materiałami klasy 1 (z wyłączeniem materiałów klasy 1.4S) oraz niektórymi materiałami klasy 4.1 i 5.2. Unikać bezpośredniego kontaktu w czasie przewozu z materiałami klasy 5.1. i 5.2.. Nie używać otwartego ognia i nie palić.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1278/2008 (GHS) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128 poz. 1348)
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (DZ.U. Nr 168, poz.1762 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm).
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
13. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)
14. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162).
15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2009r.
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruc (DZ.U. Nr 161, poz. 1143).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### ZGP01 POLIURETHANE 2K DTM HS

Data wydania 17.01.2018

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. - CLP*

---

#### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2-15 c.d.:

Flam.Liq.3 Substancje ciekłe łatwopalne kat. 3  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
H226 Łatwopalna ciecz i pary  
H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
STOT RE 2 Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie powtarzalne kat. 2  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe działanie lub powtarzalne narażenie.  
H332 Działa szkodliwie w następstwach oddychania  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą  
H315 Działa drażniąco w kontakcie ze skórą  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### **ZGP01 POLIURETHANE 2K DTM HS**

Data wydania 17.01.2018

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. - CLP*

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU – **ZGP01 POLIURETHANE 2K DTM HS**

- Wydanie z 17.01.2018

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

Informacje oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dokument ten się stanowi gwarancji dla charakterystyki produktu. Klasyfikacji dokonano wg zasad Rozporządzeniu nr 1272/2008/WE

#### **TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY**

*Centrum Informacji Toksykologicznej* I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostre Zatrucia Akademia Medyczna w Gdańsku

(województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

**Tel. + 48 58 349 28 31**

*Ośrodek informacji Toksykologicznej* Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ,

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera

(województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)

**Tel. + 48 12 646 87 06**

*Ośrodek informacji Toksykologicznej* Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce

Szpital im. Franciszka Raszei

(województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)

**Tel. + 48 61 848 10 11**

*Biuro Informacji Toksykologicznej* III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski

p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa

(województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)

**Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240**

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **BRENEN POLSKA**.