

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015

SOLBET HYBRYD

Data opracowania: 26-01-2017r.

Data aktualizacji: 26-11-2020r.

Strona 1/18

Wydanie II

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator mieszaniny:

Nazwa handlowa: Solbet Hybryd

Inna nazwa lub kod: 3.1

&

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Solbet Hybryd jest tynkiem cienkowarstwowym do wykonywania wypraw o dekoracyjnej fakturze baranka. Służy do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania i sposobu użycia tynku znajdują się w katalogu produktów firmy SOLBET.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:

&

SOLBET Sp. z o.o

ul. Toruńska 71

86-050 Solec Kujawski

tel: (52) 387 41 00; 387 41 80

fax:(52) 387 41 83

tel: (54) 282 47 16

fax:(54) 282 38 38

www.solbet.pl ; www.zaprawy-kleje.pl

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki - adres e-mail: jan.szeligowski@solbet.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

(52) 387 41 00;(52) 387 41 80, Solec Kujawski

(54) 282 47 16, Aleksandrów Kujawski

Numery telefonów czynne w godzinach 7⁰⁰ - 15⁰⁰ od poniedziałku do piątku.

W nagłych przypadkach:

112 - numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego

999 - pogotowie ratunkowe

998 - straż pożarna

997 – policja

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015

SOLBET HYBRYD**Data opracowania:** 26-01-2017r.**Data aktualizacji:** 26-11-2020r.**Strona 2/18**

Wydanie II

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Zagrożenia dla środowiska

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwroty określające zagrożenie
Aquatic Chronic 3 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego.	3	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zagrożenia dla zdrowia

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwroty określające zagrożenie
Skin Sens. 1 Może powodować reakcję alergiczną skóry.	1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

2.2 Elementy oznakowania:**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):****Piktogram****Hasło ostrzegawcze UWAGA****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty wskazujące środki ostrożności:****P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę**P102** Chronić przed dziećmi**P103** Przed użyciem przeczytać etykietę**P273** Unikać uwolnienia do środowiska**P501** Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z przepisami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015

SOLBET HYBRYD

Data opracowania: 26-01-2017r.

Data aktualizacji: 26-11-2020r.

Strona 3/18

Wydanie II

miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.

Informacja uzupełniająca:

EUH208: Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H izotiazol-3-onu (3:1); 2-oktyloizotiazol-3-(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Pomieszczenie podczas pracy tynkiem wietrzyć, a po zastosowaniu wyrobu, należy intensywnie wietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu i po tym czasie nadaje się do użytkowania.

Zawiera: diuron, karbendazim i 2-oktyloizotiazol-3-(2H)-on jako środki konserwujące w celu ochrony pierwotnych właściwości powłoki.

2.3 Inne zagrożenia:

Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

Opis chemiczny: Mieszanina wodna: dodatków, wypełniaczy i żywic.

3.2.1 Składniki niebezpieczne:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

L. p.	Nazwa składnika	Identyfikator	Stężenie [%] m/m	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP] (Pełny tekst poniższych uwag i zwrotów H podano w sekcji 16.)
1.	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymetyl)imidazo [4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione	WE: 226-408-0 CAS: 5395-50-6	<0,05	Skin Sens. 1, H317
2.	Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015

SOLBET HYBRYD

Data opracowania: 26-01-2017r.

Data aktualizacji: 26-11-2020r.

Strona 4/18

Wydanie II

				Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410 Współczynnik M Aquatic Acute: 100 Współczynnik M Aquatic Chronic: 100
3.	Diuron (ISO) ; 3-(3,4-dichlorofenylo)-1,1- dimetylo-mocznik	& REACH: 01-2119517622- 45 WE: 206-354-4 CAS: 330-54-1 Index: 006-015-00-9	<0,071	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
4.	Carbendazim (ISO) ; benzoimidazol-2-ilokarbaminian metylu	& WE: 234-232-0 CAS: 10605-21-7 Index: 613-048-00-8	<0,065	Muta. 1B, H340 Repr. 1B, H360FD (Płodność i płód) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
5.	Oktylinon (ISO) ; 2-oktyloizotiazol-3-(2H)-on	& WE: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	<0,0097	Acute Tox. 4, H302 & Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
6.	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych	REACH: 01-2119457273- 39 WE: 918-481-9	<1,0	Flam. Liq. 3, H226 & Asp. Tox. 1, H304 - EUH066 STOT SE 3, H336
7.	Siloksany i silikon, [3 - ((2-aminoetylo) amino) propylo]-metylowe dimetylo, hydroksy-zakończone; polimer	CAS: 75718-16-0	<1,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
8.	Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10µm)	CAS 13463-67-7 WE 236-675-5 Rejestracyjny 01- 2119489379-17-	≥1<5	Carc 2, H351 & (droga wziewna)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015

SOLBET HYBRYD

Data opracowania: 26-01-2017r.

Data aktualizacji: 26-11-2020r.

Strona 5/18

Wydanie II

		XXXX		
--	--	------	--	--

3.2.2 Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy:

Brak

&

3.2.3 Inne informacje:

Do klasyfikacji przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych w mieszaninie.

Pełna treść zwrotów H znajduje w sekcji 16.

&

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

Przy kontakcie z oczami

Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są, przemyć delikatnie dużą ilością wody, podczas płukania oczy szeroko otwarte, konieczna konsultacja lekarza.

Przez wdychanie

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania.

W przypadku wystąpienia objaw zatrucia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, oraz skonsultować się z lekarzem.

Przez kontakt ze skórą

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego kontaktu ze skórą.

W razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicem mydłem a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Przez połknięcie

Nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie. Skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Natychmiastowe i opóźnione efekty są wskazane w sekcji 2 i 11.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

SOLBET HYBRYD**Data opracowania:** 26-01-2017r.**Data aktualizacji:** 26-11-2020r.**Strona 6/18**

Wydanie II

Produkt jest niepalny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania. W razie zapalenia w wyniku niewłaściwego stosowania i magazynowania, stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC). Unikać stosowania strumienia wody pod ciśnieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają substancje reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do wylania do zbiornika z wodą, kanalizacji, wód gruntowych gdyż zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego. Przechowywać wchłonięty produkt w zaplombowanych pojemnikach. W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze.

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

Należy wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Usunąć skażoną glebę. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych:

Patrz również w sekcjach 8 i 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Podczas pracy nie spożywać pokarmów i napojów. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych

SOLBET HYBRYD**Data opracowania:** 26-01-2017r.**Data aktualizacji:** 26-11-2020r.**Strona 7/18**

Wydanie II

do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed wysokimi temperaturami (powyżej +30 °C) i zamrożeniem – produkt zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe poniżej 0 °C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Niekompatybilne materiały: należy unikać kontaktu z aluminium, miedzią i stopami tych metali. Maksymalny czas składowania wynosi 24 miesiące od daty produkcji na opakowaniu.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia mieszaniny znajdują się w karcie technicznej, katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy **SOLBET** należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24):

Pyły zawierające wolną krzemionkę powyżej 50% (CAS: 14808-60-7):

- pył całkowity: NDS 2 mg/m³

- pył respirabilny: NDS 0,3 mg/m³

Dwutlenek tytanu (CAS: 13463-67-7), NDS - 10 mg/m³, NDSh - 30 mg/m³.

Węglan wapnia (CAS: 471-34-1), NDS - 10 mg/m³.

Benzyna do lakierów [8052-41-3], [64742-82-1], [64742-92-0], [64742-48-9]

- NDS – 300 mg/m³ - NDSh – 900 mg/m³.

Pył całkowity – frakcja wdychalna. Pył respirabilny – frakcja respirabilna.

DNEL (Pracowników):

Brak danych.

DNEL (Populacji):

Brak danych.

PNEC:

Brak danych.

8.2 Kontrola narażenia:**8.2.1 Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy:**

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Podczas pracy z wyrobem przestrzegać zasad BHP.

&

SOLBET HYBRYD**Data opracowania:** 26-01-2017r.**Data aktualizacji:** 26-11-2020r.**Strona 8/18**

Wydanie II

8.2.2 Ochrona dróg oddechowych:

Należy zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem.

8.2.3 Szczególna ochrona rąk:

Stosować rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi. Oznakowane CE KAT I, zgodne z normą EN 420:2003+A1:2009. Rękawice należy wymienić w przypadku jakichkolwiek uszkodzeń.

8.2.4 Ochrona oczu i twarzy:

Stosować okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy. Oznakowane CE KAT II, zgodne z normami: EN 166:2001, EN 172:1994/A1:2000, EN 172:1994/A2:2001, EN ISO 4007:2012. Okulary utrzymywać w czystości.

8.2.5 Ochrona ciała:

Stosować odzież roboczą. Oznakowaną CE KAT I, zgodne z normą EN ISO 13688:2013. Odzież utrzymywać w czystości, używać wyłącznie do celów zawodowych.

Stosować obuwie robocze antypoślizgowe. Oznakowane CE KAT II, zgodne z normami: EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011. Obuwie utrzymywać w czystości, używać wyłącznie do celów zawodowych.

8.2.6 Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:

Zaleca się do płukania oczu używać przyrządu do płukania oczu zgodnego z normami: DIN 12 899 ISO 3864-1:2002.

8.3 Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa Unii Europejskiej dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

8.3.1 Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2011 nr 95 poz. 558, ten produkt ma następujące właściwości: LZO (Zawartość dopuszczalna): 30 g/l. Produkt ten ma max 30g/l LZO.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Wygląd:	biała lub barwna pasta
Stan skupienia 20 °C:	ciecz (gęsta pasta)
Zapach:	charakterystyczny
Kolor:	biały, wg wzornika Solbet
Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	>100°C
Ciśnienie pary 20 °C:	nie dotyczy
Ciśnienie pary 50 °C:	nie dotyczy
Tempo parowania 20 °C:	nie dotyczy
Gęstość 20 °C:	ok. 1900 kg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015

SOLBET HYBRYD

Data opracowania: 26-01-2017r.

Data aktualizacji: 26-11-2020r.

Strona 9/18

Wydanie II

Lepkość dynamiczna 20 °C:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna 20 °C:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna 40 °C:	nie dotyczy
Stężenie:	nie dotyczy
pH:	10-10,5
Gęstość pary 20 °C:	nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	w postaci handlowej mieszalny w wodzie
Stopień rozpuszczalności:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
9.2 Inne informacje:	
Napięcie powierzchniowe 20 °C:	nie dotyczy
Współczynnik załamania:	nie dotyczy

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach normalnego magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

10.2 Stabilność chemiczna:

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt jest magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami producenta.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Składować w temperaturze od +5°C do +30°C.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie należy stosować pojemników wykonanych z aluminium, miedzi i stopów tych metali.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Mieszanina nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015

SOLBET HYBRYD

Data opracowania: 26-01-2017r.

Data aktualizacji: 26-11-2020r.

Strona 10/18

Wydanie II

produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

a) Toksyczność ostra:

Nie zaobserwowano toksyczności ostrej. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

b) Działanie żrące /drażniące skórę:

Nie zaobserwowano działania żrącego / drażniącego skórę. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

c) Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

Nie zaobserwowano działania żrącego / drażniącego na oczy. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

d) Działanie uczulające na dogi oddechowe lub skórę:

Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H izotiazol-3-onu (3:1); tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymetyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione; 2-oktyloizotiazol-3-(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie stwierdzono. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

f) Działanie rakotwórcze:

Nie stwierdzono. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie stwierdzono. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie stwierdzono. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie stwierdzono. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Wpływ na istniejące choroby:

Brak danych.

&

SOLBET HYBRYD**Data opracowania:** 26-01-2017r.**Data aktualizacji:** 26-11-2020r.**Strona 11/18**

Wydanie II

Sekcja 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Ograniczona, zależna od warunków w jakich podlega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie ma dowodów na bioakumulację.

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt miesza się z wodą. Mobilność jest ograniczona ze względu na postać produktu w postaci pasty.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:****13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny i opakowań:***Kod Rodzaj odpadów*

08 01 19* Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych, w przypadku zagospodarowania opakowań z tworzyw sztucznych po wyrobie

13.2 Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoksyczne.

13.3 Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i Aneks 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015

SOLBET HYBRYD

Data opracowania: 26-01-2017r.

Data aktualizacji: 26-11-2020r.

Strona 12/18

Wydanie II

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (ONZ):

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy.

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:

Produkt w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożeń w transporcie. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.

14.4 Grupa opakowania:

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki dla użytkowników :

Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem, zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 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 z późniejszymi zmianami.

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 wraz z późniejszymi zmianami.

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015

SOLBET HYBRYD

Data opracowania: 26-01-2017r.

Data aktualizacji: 26-11-2020r.

Strona 13/18

Wydanie II

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 z 2011 r).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r., poz. 445) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21).

Ustawa o preparatach biobójczych (Dz.U 2002 Nr 175, poz. 1433).

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiającą pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiającą drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiającą trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

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. z 2012r. poz. 688).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U z 2012r., poz. 890).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U z 2011, nr 227, poz. 1367).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015

SOLBET HYBRYD

Data opracowania: 26-01-2017r.

Data aktualizacji: 26-11-2020r.

Strona 14/18

Wydanie II

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2013 poz. 888).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

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).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U z 2015r. nr 0, poz. 675).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015r. 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 2015 poz. 882).

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2015 poz. 881) Ustawa z dnia 24 kwietnia 2015r. o zmianie ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2015 poz. 875).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu z dnia 28 lipca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 1203) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. poz. 890) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 października 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015

SOLBET HYBRYD

Data opracowania: 26-01-2017r.

Data aktualizacji: 26-11-2020r.

Strona 15/18

Wydanie II

powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach, lakierach, preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2005 nr 216 poz. 1826).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. nr 179 poz. 1485 z 2005r.) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2007 nr 11 poz. 72).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U. 2011 nr 95 poz. 558).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

Sekcja 16: Inne informacje

16.1 Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Zmiany w sekcjach: 1, 2, 3, 8, 11, 16. & - oznaczono miejsca gdzie dokonano zmian.

Wersja Wydanie II z dnia 26.11.2020 zastępuje Wydanie I z dnia 26.01.2017 i została opracowana zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015.

&

16.2 Skróty i akronimy:

numer CAS – Chemical Abstract Service number,

PBT – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny,

vPvB – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji,

numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie

Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (**EINECS** - *ang.* European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (**ELINCS** - *ang.* European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers",

rozporządzenie REACH – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów,

Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość,

SOLBET HYBRYD**Data opracowania:** 26-01-2017r.**Data aktualizacji:** 26-11-2020r.**Strona 16/18**

Wydanie II

ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych,

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy,

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe,

GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS,

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym,

IMDG - Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych,

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych,

ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego,

DNEL - pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian,

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku,

16.3 Odniesienie do źródeł danych:

Do przygotowania karty wykorzystano karty charakterystyki dostawców surowców.

16.4 Klasyfikacja oraz procedury zastosowane przy opracowaniu klasyfikacji:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie rzeczywistych stężeń substancji w mieszaninie i ich klasyfikacji opisanych w KCh dostawcy surowców.

16.5 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 CLP)

Pełne brzmienie zwrotów H (wskazujących rodzaj zagrożenia) oraz akronimów symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii wymienionych w sekcji 2 i 3.

&

Skin Sens. 1A, H317 – Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A.

Skin Irrit. 2, H315 – Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2.

Skin Corr. 1C, H314 – Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1B.

Eye Dam. 1, H318 – Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1.

Flam. Liq. 3, H226 – Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3.

Asp. Tox. 1, H304 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1.

Acute Tox. 3, H301 - Toksyczność ostra (doustnie), Kategoria 3.

Acute Tox. 2, H310 – Toksyczność ostra (skórny), Kategoria 2.

Acute Tox. 3, H311 – Toksyczność ostra (skórny), Kategoria 3.

Acute Tox. 2, H330 – Toksyczność ostra (wdychanie), Kategoria 2.

Skin Corr. 1B, H314 – Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1B.

Aquatic Acute 1, H400 – Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1.

Aquatic Chronic 1, H410 – Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1.

Aquatic Chronic 3 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3.

Acute Tox. 4, H302 – Toksyczność ostra (doustnie), Kategoria 4.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015

SOLBET HYBRYD

Data opracowania: 26-01-2017r.

Data aktualizacji: 26-11-2020r.

Strona 17/18

Wydanie II

Carc. 2, H351 – Rakotwórczość, Kategoria 2.

Carc. 2, H351 – Rakotwórczość (wdychanie). Kategoria 2.

STOT RE 2, H373 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, Kategoria 2.

STOT SE 3, H336 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, działanie narkotyczne. Kategoria 3.

Muta. 1B, H340 – Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria 1B.

Repr. 1B, H360FD (Płodność i płód) – Rozrodczość (Płodność i płód), Kategoria 1B.

Acute Tox. 3, H331 – Toksyczność ostra (wdychanie), Kategoria 3.

H226 – Łatwo palna ciecz i pary.

H301 – Działanie toksyczne po połknięciu.

H302 – Działanie szkodliwe po połknięciu.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H311 – Działanie toksyczne w kontakcie ze skórą.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H314 – Powoduje poważne skrzy i uszkodzenia oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 – Wdychanie grozi śmiercią.

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H336 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H340 – Może powodować wady genetyczne.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H360FD(Płodność i płód) – Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na płód.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1); 2-oktyloizotiazol-3-(2H)-on.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015

SOLBET HYBRYD

Data opracowania: 26-01-2017r.

Data aktualizacji: 26-11-2020r.

Strona 18/18

Wydanie II

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 CLP)

Pełne brzmienie zwrotów P (wskazujących środki ostrożności)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 - Chronić przed dziećmi

P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

P501 Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.

16.6 Informacje dotyczące szkolenia

Pracodawca musi dopilnować, żeby pracownicy przeczytali, zrozumieli i stosowali się do wymagań określonych w KCh.

16.7 Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnie dostępnych danych i dotyczą produktu stosowanego zgodnie z przedstawionymi zaleceniami oraz informacjami przedstawionymi na opakowaniu (etykiecie, worku) i przewodnikach technicznych.

Jakiegolwiek inne użycie produktu włącznie ze stosowaniem w połączeniu z innymi produktami jest prowadzone na odpowiedzialność użytkownika. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.

Technolog
Jan Szetigowski
mgr Jan Szetigowski