

Data ostatniej zmiany: 29.08.2018

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) I 453/2010

1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

1.1.1 Nazwa handlowa

ECOVINYŁ® Dryblend/RS, ECOVINYŁ® (natural; Ecowhite, Black ...)/20/30/45 – mieszanki suche na bazie PVC

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania zidentyfikowane

Wytłaczanie profili technicznych

1.3 Szczegółowe informacje o dostawcy karty charakterystyki

"Poli-Eco Tworzywa Sztuczne" Sp. z o.o.
67-300 Szprotawa ul.Przejazdowa 1A
Biura: 68-200 Żary ul. Zwycięzców 7
Tel: 0048 68 478 44 35
Fax: 0048 68 478 44 50
[e-mail: poli-eco@poli-eco.pl](mailto:poli-eco@poli-eco.pl)
e-mail (kompetentna osoba): sds@poli-eco.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poradnia Medycyny Pracy w Żarach
Tel: 068-4707810

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

2.1.1 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] Niesklasyfikowany.

2.1.2 Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/UE Niesklasyfikowany.

3. Skład i informacje o składnikach

3.1 Opis produktu

Produkt na bazie suspensyjnego poli(chloru winylu) stabilizowany stearynianami wapnia i cynku, zawierający wypełniacz: węgiel wapnia, środki smarne oraz modyfikatory.

Substancja	Nr CAS	Nr EWG/UE	Kod-H
Poli(chlorek winylu)	9002-86-2	-	-
Węgiel wapnia	1317-65-3	-	-



4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wdychanie**

Usunąć pacjenta ze strefy zagrożenia, utrzymywać go w ciepłe i spoczynku. W razie wystąpienia objawów chorobowych zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

- **Kontakt ze skórą**

Zmyć skórę mydłem i wodą.

- **Kontakt z oczami**

Możliwe mechaniczne uszkodzenie gałki ocznej. Płukać oczy około 10 minut roztworem do płukania oczu lub czystą wodą. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, wezwać pomoc medyczną.

- **Spożycie**

Ryzyko wystąpienia umiarkowanych konsekwencji. Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą i podać do picia 200-300 ml (kubek) wody. W razie wystąpienia objawów chorobowych zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować otarcia w kontakcie ze skórą i oczami. Pył o wysokich stężeniach może drażnić drogi oddechowe.

4.3 Wskazania natychmiastowej pomocy lekarskiej i potrzeby specjalnego leczenia

Prawdopodobnie nie wymagane, ale w razie potrzeby leczyć objawowo. Niski poziom toksyczności przy normalnej obsłudze i użytkowaniu.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze

W nagłym przypadku podczas wystąpienia bezpośredniego zagrożenia dopuszczalne jest użycie wszelkiego rodzaju środków gaśniczych: woda - strumień rozpylony, piana, dwutlenek węgla, środki do gaszenia suchego, piach.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie dotyczy.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Spalanie lub rozkład termiczny powoduje powstanie toksycznych i drażniących oparów, zawierających kwas chlorowodorowy (HCl), tlenek (CO) i dwutlenek węgla (CO₂) oraz sadzę.

5.3 Porady dla straży pożarnej

W razie pożaru należy nosić niezależny aparat oddechowy i kompletny ubiór ochronny.

5.4 Informacje dodatkowe

Powierzchnie urządzeń bezpośrednio narażonych powinny być jak najszybciej oczyszczone po ugaszeniu pożaru. Po każdym pożarze pomieszczenia muszą być dobrze wentylowane przed ponownym wykorzystaniem.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy składować materiał w zamkniętych i oznakowanych miejscach oraz zapewnić odpowiednią ochronę osobistą podczas usuwania uwolnionego materiału. Chronić przed pyłem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Rozsypany materiał należy usunąć mechanicznie przy pomocy odkurzacza lub zwilżyć wodą i zmieść. Następnie umieścić w pojemniku na odpady lub w plastikowym worku. Przenieść do pojemnika z pokrywą celem wyrzucenia lub odzysku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Rozdział: 8, 13.

7. Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancją/ mieszaniną

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania powietrza o wysokim zapyleniu. Gdy wymagają tego procedury robocze zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się pyłu. Nie dopuszczać do gromadzenia się pyłu w pobliżu urządzeń elektrycznych i rozdzielnic. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Zapewnić należyte uziemienie.

Podczas operacji przetwarzania na gorąco unikać wdychania powietrza zawierającego duże stężenie oparów.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, włącznie z informacjami dotyczącymi niezgodności

7.2.1 Środki techniczne i warunki magazynowania

Przechowywać materiał szczelnie zamknięty, w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Stałe zbiorniki zasobnikowe powinny być



odpowiednio uziemione. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.2.2 Materiały opakowaniowe

Worki wentylowe z polietylenu, big-bags – zewnętrzny worek polipropylenowy z wkładką polietylenową.

7.2.3 Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Zamknięte pomieszczenia magazynowe, wilgotność powietrza $50 \pm 30 \%$, temperatura otoczenia $20 \pm 10 \text{ }^\circ\text{C}$, pod warunkiem ochrony składowanego materiału przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Zapylenie	NDS (mg/m ³)
Pył całkowity	4.0
Pył respirabilny	1.0

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Organizacyjne środki zapobiegania narażeniu

Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy. Postępować zgodnie z instrukcjami stanowiskowymi oraz instrukcjami BHP.

8.3 Sprzęt ochrony osobistej

- **Ochrona oczu i twarzy**

Nosić odpowiednią ochronę oczu/twarzy. Jeżeli występuje ryzyko pylenia: okulary ochronne całkowicie chroniące oczy.

- **Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

- **Ochrona dróg oddechowych**

Należy zakładać odpowiednią maskę ochronną, jeżeli istnieje ryzyko wyższego niż dopuszczalne stężenie pyłu na stanowisku pracy. Wybór odpowiedniej maski uzależniony jest od możliwej koncentracji atmosferycznej oraz parametrów maski. Może być stosowana odpowiednia maska przeciwpyłowa lub respirator pyłowy z filtrem typu P.



9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

a) Wygląd	proszek
b) Barwa	Uzgodniona z odbiorcą
c) Zapach	Bezwonny
d) Gęstość	
• RAL/20	1,45-1,48 g/cm ³
• RAL/30	1,56-1,59 g/cm ³
• RAL/45	1,58-1,62 g/cm ³
e) Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
f) Palność	Nie dotyczy
g) Własności wybuchowe	Osadzony pył jest trudnopalny i nie podtrzymuje palenia. Materiał nie jest klasyfikowany jako wybuchowy.
h) Rozpuszczalność	
• woda	Nierozpuszczalny
• inne rozpuszczalniki	cykloheksanon, tetrahydrofuran, 1,2-dichloroetan

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz rozdział 10.3

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał stabilny w normalnych warunkach otoczenia. Jeżeli jest przechowywany i przetwarzany zgodnie z instrukcjami stanowiskowymi i BHP, nie wchodzi w niebezpieczne reakcje.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Z wyjątkiem kwasu siarkowego (>90%) i kwasu azotowego (>50%), materiały na bazie PVC są odporne na kwasy i związki alkaliczne do temp. 60°C. Natomiast, powyżej tej temperatury ulegają one działaniu silniejszych kwasów.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przebywanie materiału w temperaturze powyżej 200 °C i czasie dłuższym niż określony przez stabilność termiczną prowadzi do jego degradacji.

10.5 Materiały niezgodne

Patrz rozdział 10.3

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny powoduje powstanie trujących oparów, zawierających kwas chlorowodorowy (HCl), tlenek (CO) i dwutlenek węgla CO₂ oraz sadzę.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Biologicznie produkt w oferowanej formie jest obojętny i nietoksyczny.

11.2 Toksyczność przy kontakcie z układem pokarmowym

Nie stwierdzono zagrożenia.

11.3 Działania żrące/drażniące na skórę

Może powodować otarcie fizyczne przy kontakcie ze skórą.

11.4 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Pył o wysokich stężeniach może drażnić drogi oddechowe. Pary wydzielające się podczas przetwarzania na gorąco mogą podrażniać drogi oddechowe.

11.5 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wielokrotny kontakt z substancją poprzez jej wdychanie może być szkodliwy dla płuc. Pary wydzielające się podczas przetwarzania na gorąco mogą podrażniać drogi oddechowe.

11.6 Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Nie stwierdzono zagrożenia.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie działa szkodliwie na organizmy wodne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie. Nie podlega biodegradacji w wodzie oraz w glebie. W warunkach środowiskowych nie wykazuje żadnych negatywnych skutków na rośliny, zwierzęta czy mikroorganizmy.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Środek wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie rozprzestrzenia się w glebie.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli jest to możliwe, produkt należy odzyskać i zregenerować lub przetworzyć ponownie. Usuwanie odpadu powinno odbywać się zgodnie z przepisami zakładowymi, regionalnymi oraz krajowymi. Produkt może zostać wysłany do autoryzowanych spalarni odpadów

przemysłowych, wyposażonych w system do neutralizacji lub odzysku kwasu chlorowodorowego (HCl).

13.2 Usuwanie opakowania

Opakowania, które nie mogą być wyczyszczone muszą być traktowane jako odpady. Puste i czyste opakowania mogą być ponownie wykorzystane do napełniania produktem.

14. Informacje transportowe

14.1 Transport lądowy (drogowy/kolejowy) (ADR/RID)

Produkt nie podlega specjalnym wymaganiom transportowym.

14.2 Transport morski (IMDG)

Produkt nie podlega specjalnym wymaganiom transportowym.

14.3 Transport lotniczy (ICAO-TI/ IATA-DGR)

Produkt nie podlega specjalnym wymaganiom transportowym.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Muszą być przestrzegane krajowe i lokalne przepisy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) dla tego produktu nie została wykonana.

16. Inne informacje

16.1 Wskazanie zmian

Wszystkie sekcje zostały opracowane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31 (Wymagania odnoszące się do kart charakterystyki) oraz Załącznika II do rozporządzenia REACH z uwzględnieniem elementów wymaganych przez rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z dnia 16 grudnia 2008 dostosowanych do globalnie zharmonizowanego systemu (GHS) Organizacji Narodów Zjednoczonych, które weszło w życie 20 stycznia 2009 r.

16.2 Skróty i akronimy

Nazwy materiałów ECOVINYL®RAL odnoszą się do systemu oznaczania kolorów RAL opartego na porównaniu ze wzorcami.

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie czynników szkodliwych w powietrzu otaczającym stanowiska pracy wg: Rozp. Min. Pracy i polityki Socjalnej z dnia 29. Listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217 z dnia 18 grudnia 2002 r. , poz. 1833), Rozp. Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10

października 2005 r. (Dz. U. Nr 212, poz. 1769) oraz Rozp. Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007 r. (DZ. U. nr 161 z dnia 6 września 2007 r., poz. 1142) oraz Rozp. Min. Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

16.3 Dalsze informacje

ECOVINYŁ[®] jest znakiem handlowym Poli-Eco Tworzywa Sztuczne Sp.z o.o.

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki uważane są za dokładne i wiarygodne. Niemniej do użytkownika należy ocena właściwego zastosowania produktu do jego potrzeb. Użytkownicy mają obowiązek sprawdzenia czy dostarczone informacje są wystarczające do zamierzonego zastosowania.



UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Poli-Eco Tworzywa Sztuczne Sp. z o.o.
68-200 Żary, ul. Zwycięzców 7,
Tel. 0048 68 478 44 00, Fax 0048 68 478 44 01
e-mail: sekretariat@poli-eco.pl / NIP: 924 - 17 - 30 - 354
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,
Nr KRS: 0000070978 / Wysokość kapit. zakładowego: 7 192 000 zł.

www.ecovinył.eu

