



KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878

Data sporządzenia: 12.03.2026 | Wersja: 1.0

Produkt: ENVOX – Olejny impregnat powłokotwórczy o ekstremalnej

hydrofobowości

Kod UFI: 8F00-W09A-S00E-Q1XK

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Envov – Olejny impregnat powłokotwórczy o ekstremalnej hydrofobowości

Kod UFI: 8F00-W09A-S00E-Q1XK (Przykładowy kod wygenerowany do zgłoszenia PCN)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Produkt powłokotwórczy do ochrony i dekoracji drewna na zewnątrz i do wewnątrz. Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Przeznaczony dla konsumentów oraz użytkowników profesjonalnych.

Zastosowania odradzane: Nakładanie metodą natryskową (ze względu na ryzyko aspiracji).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: GREENPOLAND PV 1 Sp. z o.o.

Adres: ul. Sienkiewicza 43/17, 08-110 Siedlce, Polska

Telefon: +48 576670295

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS: info@envov.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), Ośrodek Informacji Toksykologicznej.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

- **Asp. Tox. 1, H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **Skin Sens. 1A, H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Aquatic Chronic 3, H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

GHS08 (Niebezpieczeństwo dla zdrowia) GHS07 (Wykrzyknik)

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów; Bis(2-etyloheksanian) kobaltu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

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

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P102 – Chronić przed dziećmi.

P261 – Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

P301+P310 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

Materiał nasączony produktem (szmaty, pakiety, gąbki) może ulec samozapłonowi ze względu na zawartość oleju lnianego. Szmaty po pracy należy przechowywać w zamkniętych metalowych pojemnikach z wodą lub rozłożyć płasko na zewnątrz do całkowitego wyschnięcia. Mieszanka nie zawiera substancji PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Opis: Mieszanka żywicy alkidowej, ugotowanego oleju lnianego, rozpuszczalników alifatycznych, wosków, pigmentów i sykatyw.

Nazwa chemiczna	Nr CAS / Nr WE	Stężenie (%)	Klasyfikacja wg CLP
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów (Benzyna D60)	64742-48-9 / 918-481-9	40 - 50 %	Asp. Tox. 1 (H304), EUH066
Długoolejowa żywica alkidowa	Polimer	25 - 35 %	Nieklasyfikowana
Olej lniany ugotowany (Pokost)	68649-95-6 / 272-038-8	10 - 20 %	Nieklasyfikowany
Tlenki żelaza (Pigmenty transparentne)	1309-37-1 / 215-168-2	1 - 5 %	Nieklasyfikowane
Dyspersja wosku polietylenowego	Mieszanka	1 - 5 %	Nieklasyfikowana
Bis(2-etyloheksanian) kobaltu (Sikatywa)	136-52-7 / 205-250-6	0,1 - 0,9 %	Skin Sens. 1A (H317), Repr. 1B (H360 Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H4

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie duszności podać tlen. Zapewnić spokój i ciepło. Wezwać lekarza.

Skóra: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zmyć obficie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub wysypki zgłosić się do lekarza.

Oczy: Płukać obficie czystą wodą przez minimum 15 minut, trzymając powieki szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Skonsultować się z okulistą.

Przewód pokarmowy: NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Istnieje ekstremalne ryzyko zachłyśnięcia się węglowodorami (chemiczne zapalenie płuc). Natychmiast wezwać pogotowie ratunkowe.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary rozpuszczalnika mogą powodować bóle i zawroty głowy, uczucie senności. Długotrwały kontakt ze skórą prowadzi do jej odłuszczenia i pęknięcia.

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

Leczenie objawowe. W przypadku połknięcia konieczna obserwacja medyczna pod kątem aspiracji do płuc przez co najmniej 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Piana odporna na alkohole, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂), piasek.

Niewłaściwe: Zwarty strumień wody (może rozprzestrzenić płonący płyn).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru uwalniają się gęste, czarne dymy. Spalanie wytwarza tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂) i inne toksyczne gazy. Mieszanina węglowodorów podgrzana powyżej temperatury zapłonu (>60°C) tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależne aparaty oddechowe z zamkniętym obiegiem oraz pełną odzież ochronną. Chłodzić wodą pojemniki narażone na działanie ognia z bezpiecznej odległości.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu (zakaz palenia, iskrzenia). Odizolować obszar wycieku. Unikać wdychania par. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować rękawice ochronne (np. nitylowe).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gruntowych.

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

Wyciek przysypać niepalnym materiałem chłonny (piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit), zebrać mechanicznie do zamykanych, oznakowanych pojemników i przekazać do utylizacji. Umyć zanieczyszczoną powierzchnię roztworem detergentu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Z powodu ryzyka samozapłonu, szmaty i materiały porowate nasączone produktem natychmiast po użyciu zatopić w wodzie. Nie jeść, nie pić w miejscu pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach (metalowych lub z tworzyw odpornych na węglowodory). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła. Temperatura magazynowania: od +5°C do +30°C. Oddzielić od silnych utleniaczy (np. kwasu azotowego, nadtlenuków).

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Ochrona i dekoracja drewna. Postępować zgodnie z Kartą Techniczną (TDS).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Węglowodory, C10-C13 (Benzyna lakowa):

NDS (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie): 300 mg/m³

NDSCh (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe): 900 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych: Przy wystarczającej wentylacji mechanicznej lub podczas pracy na zewnątrz maska nie jest wymagana. W przypadku braku wentylacji stosować półmaskę z filtrem typu A (kolor brązowy) na pary organiczne.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki (np. guma nitylowa o grubości >0,4 mm, czas przebicia >480 min).

Ochrona oczu: Okulary ochronne szczelne w przypadku ryzyka rozbryzgów.

Ochrona skóry: Odzież robocza zapobiegająca zabrudzeniom.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia:

Ciecz

Barwa:

Zależna od użytego pigmentu (np. brązowa, mahoniowa)

Zapach:

Słaby zapach oleju lnianego i łagodny zapach węglowodorów alifatycznych

pH:

Nie dotyczy (mieszanina niefrakcjonowana wodą)

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

< -20°C

Początkowa temperatura wrzenia:

> 180°C (dla rozpuszczalnika)

Temperatura zapłonu (Flash point):

> 61°C (Tygiel zamknięty)

Szybkość parowania:

Powolna

Palność:

Produkt palny

Prężność par:

< 1 hPa w 20°C

Gęstość względna:

ok. 0,88 - 0,90 g/cm³ w 20°C

Rozpuszczalność:

Nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych.

Lepkość kinematyczna:

< 20,5 mm²/s w 40°C (klasyfikacja aspiracji)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: Produkt stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Ryzyko samozapłonu zanieczyszczonych szmat, trocin i pyłu ze szlifowania.

10.4. Warunki, których należy unikać: Wysokie temperatury, otwarty ogień, iskrzenie, ładunki elektrostatyczne.

10.5. Materiały niezgodne: Silne środki utleniające, silne kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak w temperaturze pokojowej. Podczas spalania wydziela CO i CO₂.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powtarzające się narażenie wysusza skórę (EUH066).

Poważne uszkodzenie/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione (może powodować łagodne, przejściowe zaczerwienienie).

Działanie uczulające: Produkt sklasyfikowany jako Skin Sens. 1A. Zawiera kobalt, kontakt ze skórą może wywołać reakcję alergiczną.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Produkt sklasyfikowany jako Asp. Tox. 1 ze względu na lepkość kinematyczną < 20,5 mm²/s i zawartość węglowodorów alifatycznych >10%.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność: *Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (Aquatic Chronic 3). Wynika z obecności oktianianu kobaltu w składzie.*

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: *Węglowodory alifatyczne są łatwo biodegradowalne. Faza olejowa i żywiczna ulega sieciowaniu, tworząc trwałą, obojętną powłokę (biodegradacja ograniczona).*

12.3. Zdolność do bioakumulacji: *Brak danych dla mieszaniny. Składniki rozpuszczalnikowe mają potencjał do bioakumulacji, jednak szybko odparowują z powłoki.*

12.4. Mobilność w glebie: *Ciecz wsiąka w glebę. Po odparowaniu rozpuszczalnika tworzy elastyczny, nierozpuszczalny w wodzie film.*

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: *Nie zawiera substancji PBT ani vPvB.*

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu i brudne opakowania traktować jako odpady niebezpieczne. Nie wylewać do kanalizacji.

Utylizować w licencjonowanych spalarniach chemicznych.

Kod odpadu dla produktu: 08 01 11 (Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne).*

Kod odpadu dla opakowania: 15 01 10 (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych).*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ze względu na temperaturę zapłonu wyższą niż 60°C (D60 posiada punkt zapłonu zwykle >61°C), mieszanina nie podlega klasyfikacji jako towar niebezpieczny w transporcie drogowym (ADR), morskim (IMDG) i lotniczym (IATA).

Kluczowa przewaga technologiczna: *Pozwala to na tanią wysyłkę kurierską zwykłym paczkomatem.*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008.

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych (LZO/VOC).

Klasyfikacja LZO: Kategoria A/e (Lakiery i bejce do drewna do stosowania na zewnątrz i wewnątrz). Wartość dopuszczalna UE: 400 g/l. Produkt zawiera maksymalnie 390 g/l LZO.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wyjaśnienie zwrotów H wymienionych w Sekcji 3:

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

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H360F – Może działać szkodliwie na płodność.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

GREENCHEM Sp. z o.o. | ul. Pułaskiego 9B, 08-110 Siedlce | www.envox.pl

Powyższe informacje opracowano w oparciu o aktualny stan wiedzy i doświadczenia. Mają one na celu opisanie produktu wyłącznie z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. Dokument nie stanowi gwarancji żadnej specyficznej właściwości produktu.

...