

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2025

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 15.07.2022

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Tack-R Primer F DR
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Gruntowanie
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
TACK-R  
Selena FM S.A.  
ul. Legnicka 48 A 54-202 Wrocław, Poland  
tel.: +48 71 78 38 290  
e-mail: office@selena.com  
www.selena.com  
BDO: 000136566
- **Komórka udzielająca informacji:** msds@selena.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2025

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 15.07.2022

Nazwa handlowa: Tack-R Primer F DR

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

ksylen  
etylobenzen

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H373 Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszanki**

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

|  |  |      |
|--|--|------|
| CAS: 1330-20-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx                     | ksylen<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | <50% |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx | etylobenzen<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>⚠ Acute Tox. 4, H332   | <10% |

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2025

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 15.07.2022

Nazwa handlowa: Tack-R Primer F DR

(ciąg dalszy od strony 2)

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

**Po wdychaniu:**

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić spokój.

W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

**Po styczności z oczami:**

Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać dużą ilością wody przez 15 minut.

Natychmiast uzyskać poradę lekarską.

**Po połknięciu:**

Płukać jamę ustną wodą.

Nie powodować wymiotów.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

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

Po połknięciu : ból brzucha, wymioty.

Po wdychaniu: wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Po styczności ze skórą: może powodować zaczerwienienie, podrażnienie.

Po styczności z oczami: powoduje podrażnienie gałki ocznej; ból, zaczerwienienie.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO).

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić pełne ubranie ochronne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2025

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 15.07.2022

Nazwa handlowa: Tack-R Primer F DR

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

(ciąg dalszy od strony 3)

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Chronić oczy i skórę. Nosić okulary i rękawice ochronne. Unikać bezpośredniego kontaktu.  
Zadbać o odpowiednią wentylację.  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.  
Nie wdychać pary / rozpylonej cieczy.  
Patrz sekcja 8.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić.  
Unikać kontaktu z układem oddechowym, skórą i oczami. Patrz również sekcja 8.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.  
Materiał może się elektrostatycznie ładować: przy przelewaniu stosować wyłącznie uziemione przewody.  
Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.

#### Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Zapobiegać gromadzeniu się elektryczności statycznej przez stosowanie uziemień. Maszyny lub urządzenia należy ustawiać tak aby unikać ryzyka rozlania produktu lub ochłapania gorących części lub połączeń elektrostatycznych.  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2025

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 15.07.2022

Nazwa handlowa: Tack-R Primer F DR

(ciąg dalszy od strony 4)

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Zbiorniki trzymać zamknięte.  
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze pokojowej.  
Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności z silnymi utleniaczami.  
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.  
Nie składować wspólnie z alkalicznymi (ługami).
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### · Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

| CAS: 1330-20-7 ksylen            |   |
|----------------------------------|---|
| NDS                              | NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 100 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |
| CAS: 64742-93-4 asfalt utleniony |   |
| -                                | NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 5 mg/m <sup>3</sup>             |
| CAS: 100-41-4 etylobenzen        |   |
| NDS                              | NDSCh: 400 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 200 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |

· **Informacje dotyczące przepisów prawnych** NDS: Dz.U. 2018 r poz. 1286, 03.07.2018

##### · Wartości DNEL

| CAS: 1330-20-7 ksylen     |   |
|---------------------------|---|
| Ustne                     | DNEL 12,5 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)  |
| Skórne                    | DNEL 125 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)<br>212 mg/kg/Tag (Pracownik)                  |
| Wdechowe                  | DNEL 65,3 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)<br>221 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik) |
| CAS: 100-41-4 etylobenzen |   |
| Ustne                     | DNEL 1,6 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)   |
| Skórne                    | DNEL 180 mg/kg/Tag (Pracownik)  |
| Wdechowe                  | DNEL 15 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)<br>77 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)    |

##### · Wartości PNEC

| CAS: 1330-20-7 ksylen |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| (woda słodka)         | 0,327 mg/l (Organizmy wodne) |

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2025

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 15.07.2022

**Nazwa handlowa: Tack-R Primer F DR**

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| (woda morską)                    | 0,327 mg/l (Organizmy wodne)  |
| (osady wód słodkich)             | 12,46 mg/kg (Organizmy wodne) |
| (osady wód morskich)             | 12,46 mg/kg (Organizmy wodne) |
| (gleba)                          | 2,31 mg/kg (Organizmy lądowe) |
| <b>CAS: 100-41-4 etylobenzen</b> |                               |
| (woda słodka)                    | 0,1 mg/l (Organizmy wodne)    |
| (woda morską)                    | 0,01 mg/l (Organizmy wodne)   |
| (osady wód słodkich)             | 13,7 mg/kg (Organizmy wodne)  |
| (osady wód morskich)             | 1,37 mg/kg (Organizmy wodne)  |
| (gleba)                          | 2,68 mg/kg (Organizmy lądowe) |

• **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

• **8.2 Kontrola narażenia**

• **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

• **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

• **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności ze skórą.

Unikać styczności z oczami i skórą.

• **Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

• **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

EN 374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / mieszaniny.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

• **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk fluorowy (Viton)

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

• **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Czas penetracji > 8h.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

• **Ochrona oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2025

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 15.07.2022

Nazwa handlowa: Tack-R Primer F DR

EN 166

· Ochrona ciała:



Robocza odzież ochronna.

(ciąg dalszy od strony 6)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### · 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| · Ogólne dane  |                                  |
| · Stan skupienia   | Ciecz                            |
| · Kolor:   | Czarny                           |
| · Zapach:  | Charakterystyczny                |
| · Próg zapachu:  | Nieokreślone                     |
| · Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:   | Nie jest określony               |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie jest określony               |
| · Palność materiałów   | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  |
| · Dolna i górna granica wybuchowości   |                                  |
| · Dolna:   | Nieokreślone                     |
| · Górna:   | Nieokreślone                     |
| · Temperatura zapłonu:   | Nie nadający się do zastosowania |
| · Temperatura samozapłonu:   | Nie jest określona               |
| · Temperatura rozkładu:  | Nieokreślone                     |
| · pH   | Nie jest określona               |
| · Lepkość:   |                                  |
| · Lepkość kinematyczna   | Nieokreślone                     |
| · Dynamiczna:  | Nieokreślone                     |
| · Rozpuszczalność  |                                  |
| · Woda:  | Nie lub mało mieszalny           |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Nieokreślone                     |
| · Prężność pary  | Nieokreślone                     |
| · Gęstość lub gęstość względna   |                                  |
| · Gęstość:   | Nie jest określony               |
| · Gęstość względna   | Nieokreślone                     |
| · Gęstość par  | Nieokreślone                     |
| · Względna gęstość pary  | Nie dotyczy                      |

#### · 9.2 Inne informacje

|           |        |
|-----------|--------|
| · Wygląd: |        |
| · Forma:  | Płynny |

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2025

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 15.07.2022

Nazwa handlowa: Tack-R Primer F DR

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura palenia się:** Produkt nie jest samozapalny
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par / mieszanek powietrza grożących wybuchem
- **Zmiana stanu**
- **Szybkość parowania** Nieokreślone
- **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**
- **Materiały wybuchowe** Nie dotyczy
- **Gazy łatwopalne** Nie dotyczy
- **Aerozole** Nie dotyczy
- **Gazy utleniające** Nie dotyczy
- **Gazy pod ciśnieniem** Nie dotyczy
- **Płyny łatwopalne** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- **Łatwopalne ciała stałe** Nie dotyczy
- **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** Nie dotyczy
- **Substancje ciekłe piroforyczne** Nie dotyczy
- **Substancje stałe piroforyczne** Nie dotyczy
- **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** Nie dotyczy
- **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** Nie dotyczy
- **Substancje ciekłe utleniające** Nie dotyczy
- **Substancje stałe utleniające** Nie dotyczy
- **Nadtlenki organiczne** Nie dotyczy
- **Substancje powodujące korozję metali** Nie dotyczy
- **Odczulone materiały wybuchowe** Nie dotyczy

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra**  
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2025

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 15.07.2022

Nazwa handlowa: Tack-R Primer F DR

(ciąg dalszy od strony 8)

**· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****CAS: 1330-20-7 ksylen**

|          |         |                      |
|----------|---------|----------------------|
| Ustne    | LD50    | 3.523 mg/kg (szczur) |
| Skórne   | LD50    | 2.000 mg/kg (królik) |
| Wdechowe | LC50/4h | 22,1 mg/l (szczur)   |

**CAS: 100-41-4 etylobenzen**

|          |         |                       |
|----------|---------|-----------------------|
| Ustne    | LD50    | 3.500 mg/kg (szczur)  |
| Skórne   | LD50    | 15.354 mg/kg (królik) |
| Wdechowe | LC50/4h | 17,2 mg/l (szczur)    |

**· Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:****· Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

**· Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

**· Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**· Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**· Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**· Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**· Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**· Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**· Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**· 11.2 Informacje o innych zagrożeniach****· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****· 12.1 Toksyczność****· Toksyczność wodna:****CAS: 1330-20-7 ksylen**

|      |                  |
|------|------------------|
| EC50 | 1 mg/l (dafnie)  |
| LC50 | 2,2 mg/l (Algi)  |
|      | 26,7 mg/l (ryby) |

**CAS: 100-41-4 etylobenzen**

|      |                  |
|------|------------------|
| EC50 | 63 mg/l (Algi)   |
|      | 75 mg/l (dafnie) |
| LC50 | 42,3 mg/l (ryby) |

**· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.**· 12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.**· 12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2025

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 15.07.2022

Nazwa handlowa: Tack-R Primer F DR

(ciąg dalszy od strony 9)

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.  
Substancja/mieszanka jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 3, 4, 5, 6  
Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.  
Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.

#### • Europejski Katalog Odpadów

|           |  |
|-----------|--|
| 15 01 10* | opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami |
|-----------|--|

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** KLEJE
- **IMDG, IATA** ADHESIVES

- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Klasa** 3 Materiały zapalne ciekłe
- **Nalepka** 3

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2025

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 15.07.2022

Nazwa handlowa: Tack-R Primer F DR

(ciąg dalszy od strony 10)

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| · 14.4 Grupa pakowania                                    |                                 |
| · ADR, IMDG, IATA   | II                              |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:                         | Nie ma zastosowania.            |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników     | Uwaga: Materiały zapalne ciekłe |
| · Numer EMS:  | F-E,S-D                         |
| · Stowage Category  | B                               |
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania.            |
| · UN "Model Regulation":                                  | UN 1133 KLEJE, 3, II            |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny  
1907/2006/CE rozporządzenie, REACH  
1272/2008/CE rozporządzenie, CLP  
2020/878/UE rozporządzenie
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku  
5,000 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku  
50,000 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148
- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych  
żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2025

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 15.07.2022

**Nazwa handlowa: Tack-R Primer F DR**

(ciąg dalszy od strony 11)

- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322 (t.j. Dz.U. 2022 poz. 1816)
- b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2011 nr 33, poz. 166 z późn. zm.
- c) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. 2011 nr 110, poz. 641.
- d) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587)
- e) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013 poz. 888 (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658, 1852)
- f) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.
- g) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- h) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 późn. zm.
- i) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Numer poprzedniej wersji: 1**

- **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych)

(ciąg dalszy na stronie 13)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2025

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 15.07.2022

**Nazwa handlowa: Tack-R Primer F DR**

(ciąg dalszy od strony 12)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych)  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (pochodny niepowodujący efektów poziom)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Przewidywane stężenie niepowodujące skutków)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)  
LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ((Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)  
SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)  
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2  
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3  
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2  
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Punkty oznaczone \* uległy zmianie w stosunku do poprzedniej wersji karty