

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PREPARAT DO USUWANIA NAKLEJEK

DATA: 06.08.2018

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

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

**1.1. Identyfikator produktu** PREPART DO USUWANIA NAKLEJEK

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: środek czyszczący  
Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dystrybutor:** Onduline Polska Sp. z o.o.  
ul. Wojska Polskiego 3,  
39-300 Mielec  
tel: 22 651 85 08, 22 642 83 88

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 22 642 83 88 (godz. 8.00-16.00)  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225,  
Asp. Tox. 1 H304,  
Skin Irrit. 2 H315,  
Skin Sens. 1 H317,  
Eye Irrit. 2 H319,  
STOT SE 3 H336,  
Repr. 2 H361,  
Aquatic Chronic 2 H411

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Zawiera:**

benzynę lekką obrabianą wodorem (ropa naftowa – CAS 64742-49-0)

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

d-limonene (CAS 5989-27-5)

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PREPARAT DO USUWANIA NAKLEJEK

DATA: 06.08.2018

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

**H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

**H315** - Działa drażniąco na skórę.

**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

**H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H361** - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

**H411** - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty określające środki bezpieczeństwa:

**P102** - Chronić przed dziećmi.

**P210** - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P301+P310** - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**P331** - NIE wywoływać wymiotów.

**P302+P352** - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

**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.

Zgodnie z rozporządzeniem o detergentach **648/2004/WE**

Zawiera: węglowodory alifatyczne (> 30%), kompozycje zapachowe (LIMONENE).

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny Składniki niebezpieczne:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) CAS: 64742-49-0 WE: 265-151-9 Nr indeksowy: 649-328-00-1 Nr REACH: 01-2119475133-43	65 - 85	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361 H411
propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25	<10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 Nr indeksowy: 603-014-00-0 Nr REACH: 01-2119475108-36	<10	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H312 H332 H315 H319
Limonen CAS: 5989-27-5	<6	Flam. Liq.3 Skin Irrit.2	H226 H315

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PREPARAT DO USUWANIA NAKLEJEK

DATA: 06.08.2018

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

WE: 227-813-5		Skin Sens. 1 Aquatic	H317
Nr indeksowy: 601-029-00-7		Acute 1 Aquatic	H400
Nr REACH: 01-2119529223-47		Chronic 1	H410

Ponadto zawiera 2-metoksymetyloetoksy)propanol (nr CAS 34590-94-8) w stężeniu <10%.

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Uwagi ogólne

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów należy zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeśli doszło do rozległego kontaktu lub wystąpią podrażnienia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### W przypadku kontaktu z oczami:

Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą o temperaturze 20-30 °C lub płynem fizjologicznym (np. 0,9 % chlorku soli lub 5 % glukozy) przynajmniej przez kilkanaście minut przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem okulistą.

##### Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli dojdzie do zatrzymania oddechu lub oddech będzie nierówny należy wykonać resuscytację i natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### W przypadku połknięcia:

nie wywoływać wymiotów! Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

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

Kontakt ze skórą: zaczerwienienie, swędzenie, wysuszenie, pękanie skóry, niebezpieczeństwo absorpcji przez skórę, podrażnienie, reakcje alergiczne, stany zapalne

Kontakt z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie

Inhalacja: wysokie stężenia par produktu mogą spowodować osłabienie koncentracji, utratę apetytu, bóle i zawroty głowy, senność

W przypadku połknięcia: bóle brzucha, mdłości, poparzenia ust, gardła i przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

W przypadku wystąpienia wymiotów istnieje ryzyko aspiracji produktu do płuc i wystąpienia chemicznego zapalenia płuc, w skrajnych przypadkach śmierć.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody. Dostosować środek gaśniczy do materiałów magazynowanych w najbliższym otoczeniu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

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

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie

**PREPARAT DO USUWANIA NAKLEJEK**

DATA: 06.08.2018

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Ciecze i pary wysoce łatwopalne. Pary są cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem. Ogrzewane pojemniki mogą ulec eksplozji. Narażone na kontakt z ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie dopuścić do ich przedostania się do wód powierzchniowych, głębinowym, ścieków oraz gleby.

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

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Uwolniony produkt zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. W przypadku dużych uwolnień produktu, wycieki obwałować, przepompować do odpowiednio oznakowanych pojemników i potraktować jako odpad. Zanieczyszczone miejsca zmyć dużą ilością wody z łagodnym detergentem. Odpady mogą ulec zapaleniu, dlatego powinny być magazynowane z dala od źródeł zapłonu. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie wdychać par i mgieł produktu Zapewnić właściwą wentylację. Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Kobiety w ciąży nie powinny pracować z tym produktem. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Przedsięwziąć środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w opakowaniach oryginalnych lub równorzędnych do oryginalnych opakowań. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt oraz materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: środek czyszczący****SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817 z późn. zm.).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSCh	NDSP
	mg/m3		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PREPARAT DO USUWANIA NAKLEJEK

DATA: 06.08.2018

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

propan-2-ol	900	1 200	-
2-butoksyetanol	98	200	-
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	240	480	-

### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166). Zapewnić płuczki oczu przy stanowiskach pracy.

**Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odporne na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecane materiały:

- Kauczuk nitylowy (butadien-akrylonitryl (NBR))
- Neoprene® (polichloropren)

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnych producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Stosować odzież ochronną (zgodnie z normą EN 13982-1) – prac regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Unikać wdychania par produktu. W przypadku przekroczenia normatywów higienicznych dla składników mieszaniny stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę typu AP2, zgodnie z normą EN149.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Węglowodorów
Próg zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura krzepnięcia/zakres	< -20 °C
Temperatura wrzenia/zakres	110-111 °C (toluen), 137-143 °C (ksylen)
Temperatura zapłonu	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PREPARAT DO USUWANIA NAKLEJEK

DATA: 06.08.2018

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość względna	0,78±0,02 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	< 20 mm <sup>2</sup> /s
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie określono

### 9.2. Inne informacje Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Chronić przed źródłami ciepła i zapłonu

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, zasady, substancje utleniające, reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak we właściwym stosowaniu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełniane

#### Toksyczność ostra – dane dla składników

benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

LD50 (droga pokarmowa, szczur) > 5000 mg/kg

LD50 (skóra, królik) > 2000 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur) > 5610 mg/l/4 h

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

LD50 (droga pokarmowa, szczur) > 5 000 mg/kg [metoda OECD 401]

LD50 (skóra, królik) 9 510 mg/kg

LC0 (inhalacja, szczur) 275 ppm [metoda OECD 403]

#### Toksyczność mieszaniny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PREPARAT DO USUWANIA NAKLEJEK

DATA: 06.08.2018

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

· Toksyczność ostra

ATEmix (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg

ATEmix (skóra) > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalacja par) > 20 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: **działa drażniąco na skórę**

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **działa drażniąco na oczy**

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: **może powodować reakcję alergiczną skóry**

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełniane

f) rakotwórczość: **Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki**

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełniane

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełniane

i) działanie toksyczne na narządy docelowe . **Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: **Połknięcie produktu i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Toksyczność dla ryb: LL50 8,2 mg/l/96 h/Pimephales promelas

NOEL 2,6 mg/l/14 dni/Pimephales promelas

Toksyczność dla skorupiaków: EL50 4,5 mg/l/48 h/Daphnia magna

NOEC 2,6 mg/l/21 dni/Daphnia magna

Toksyczność dla alg EC50 3,1 mg/l/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata

d-limonene

Toksyczność dla dafni EC50 0,421 mg/l/48 h/Daphnia magna [metoda: US EPA, 1990b]

Toksyczność dla ryb LC50 0,702 mg/l/96 h/Pimephales promelas [metoda: US EPA, 1990b]

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Biodegradacja: > 74 % po 28 dniach

2-butoksyetanol

Biodegradacja: > 70 % po 28 dniach

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

log Po/w 1,3-2,5

2-butoksyetanol

log Po/w 0,81.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie i nie rozprzestrzenia się w środowisku wodnym. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów klasyfikacji PBT lub vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, oczyszczone opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PREPARAT DO USUWANIA NAKLEJEK

DATA: 06.08.2018

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

Kody odpadów należy ustalać wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Przepisy wspólnotowe:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID/IMDG/IATA:

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1993

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa))

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

#### 14.4. Grupa pakowania

II

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
6. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie 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. 2013 nr 0 poz. 1225)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego I Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

## PREPARAT DO USUWANIA NAKLEJEK

DATA: 06.08.2018

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. 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. 2017, poz. 1119).
14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.)
16. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zwroty H:

**H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H226** - Łatwopalna ciecz i pary.

**H302** - Działa szkodliwie po połknięciu.

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

**H312** - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**H315** - Działa drażniąco na skórę.

**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

**H332** - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H361** - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

**H400** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

**H411** - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

**Acute Tox. 4** - Toksyczność ostra kat. 4

**Aquatic Acute 1** - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat. 1

**Aquatic Chronic 1, 2** - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat. 1, 2

**Asp. Tox. 1** - Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

**Eye Irrit. 2** - Działanie drażniące na oczy kat. 2

**Flam. Liq. 2, 3** - Substancja ciekła łatwopalna kat. 2, 3

**Repr. 2** - Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2

**Skin Irrit. 2** - Działanie drażniące na skórę kat. 2

**Skin Sens. 1** - Działanie uczulające na skórę kat. 1

**STOT SE 3** - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PREPARAT DO USUWANIA NAKLEJEK

DATA: 06.08.2018

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

### **Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny z dn. 08/12/2016.

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

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **Onduline Polska Sp. z o.o.**