

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 04.03.2013 r.

Data aktualizacji: 01.06.2015

Ilość stron: 1/7

wersja: 2.0

### **UNDERSEAL- PREPARAT DO KONSERWACJI PODWOZIA I PROGÓW**

#### **Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.**

##### **1.1 Identyfikator produktu: UNDERSEAL- PREPARAT DO KONSERWACJI PODWOZIA I PROGÓW BARANEK**

Zawiera: frakcja naftowa z destylacji zachowawczej

##### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Produkt do konserwacji podwozia i progów

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

##### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

1.3.1 Dystybutor: **AMTRA Sp. z o. o.**

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon/Fax: +48 32 2944100 / + 48 32 2944139

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [amtra@amtra.pl](mailto:amtra@amtra.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 32 294 41 24 (w godzinach 8<sup>00</sup>- 16<sup>00</sup>), 112 ( ogólny telefon alarmowy),998

#### **Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.**

##### **2.1 Klasyfikacja mieszaniny:**

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

STOT SE 3- Działa toksycznie na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3

H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy

Skin Irrit.2- Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H315- Działa drażniąco na skórę

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1272/2008/WE

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Aquatic Chronic 2- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2

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

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych:

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Aerosol 1 – Wyrób aerozolowy, kategoria 1

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

##### **2.2. Elementy oznakowania:**

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. H315- Działa drażniąco na skórę. H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy. H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: frakcja naftowa z destylacji zachowawczej

2.2.3 Określenie rodzaju zagrożenia:



##### **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: P102- Chronić przed dziećmi. P210-Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. P211-Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251-Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P261- Unikać wdychania rozpylonej cieczy. P271-Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P302+P352- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 C/ 122 F.P501-Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.2.5 Dodatkowe informacje: Nie dotyczy

2.3 **Inne zagrożenia:** Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

#### **Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach**

3.1 **Substancje:** Nie dotyczy

3.2 **Mieszaniny:**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 04.03.2013 r.

Data aktualizacji: 01.06.2015

Ilość stron: 2/7

wersja: 2.0

### UNDERSEAL- PREPARAT DO KONSERWACJI PODWOZIA I PROGÓW

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Gazy z ropy naftowej Nr rejestracji: nie podlega	40%-50%	68476-86-8	270-705-8	Flam. Gas.1, H220 Press Gas, H280 Nota H, K, S
Fracja naftowa z destylacji zachowawczej Nr rejestracji: 01-2119485600-40-xxxx	20%-30%	92045-37-9	295-418-5	Flam. Liq.3, H226 Skin Irrit.2, H315 STOT SE.3, H336 Aquatic Chronic.2, H411 Asp. Tox.1, H304 Nota H
Asfalt oksydowany Nr rejestracji: 01-2119498270-36-xxxx	15%-20%	64742-93-4	265-196-4	Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny
Ksylen Nr rejestracji: 01-2119488216-32-xxxx	1%-2%	1330-20-7	215-535-7	Flam. Liq.3, H226 Acute Tox.4, H332 Acute Tox.4, 312 Skin Irrit.2, H315
Toluen Nr rejestracji: 01-2119471310-51-xxxx	< 0,5%	108-88-3	203-625-9	Flam. Liq.2, H225 Repr.2, H361d Asp. Tox.1, H304 STOT RE.2, H373 Skin Irrit.2, H315 STOT RE.3, H336

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów (niebezpieczeństwo aspiracji do płuc). W przypadku wystąpienia naturalnych odruchów wymiotnych trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Nie podawać mleka, tłuszczów alkoholu. Zapewnić natychmiast pomoc lekarza.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, przy problemach z oddychaniem, zawrotach głowy, nudnościach, w razie utraty przytomności niezwłocznie wezwać lekarza.

4.1.3. Skażenie skóry: W razie zanieczyszczenia skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem

4.1.4.Skażenie oczu: Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem. Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

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

Wdychanie par może powodować kaszel i skrócenie oddechu. Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie i zaczerwienienie skóry. Kontakt z oczami może powodować lekkie podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie spojówek przy dłuższej ekspozycji. W przypadku powtarzającego się kontaktu może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pękanie skóry. Połknięcie preparatu może wywołać bóle brzucha, mdłości lub biegunkę.

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

**poszkodowanym:** Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Podjąć leczenie objawowe.

Przedostanie się wymiocin do płuc może spowodować chemiczne zapalenie płuc. Rozważyć podanie węgla aktywnego po połknięciu.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Piana gaśnicza odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie używać zwartego strumienia wody.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary i tlenek węgla.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 04.03.2013 r.

Data aktualizacji: 01.06.2015

Ilość stron: 3/7

wersja: 2.0

### UNDERSEAL- PREPARAT DO KONSERWACJI PODWOZIA I PROGÓW

#### ŚRODOWISKA

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

6.1.1 Dla osób niezależących do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

#### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu w temperaturze od 10 do 40 C. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

#### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Informacje na podstawie składników:

Gaz z ropy naftowej:

Propan NDS 1800 mg/m<sup>3</sup>

Butan NDS 1900 mg/m<sup>3</sup>, NDSch 3000 mg/m<sup>3</sup>

Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej:

Benzyna ekstrakcyjna NDS 500 mg/m<sup>3</sup>, NDSch 1500 mg/m<sup>3</sup>

Benzyna do lakierów NDS 300 mg/m<sup>3</sup>, NDSch 900 mg/m<sup>3</sup>

Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej NDS 100 mg/m<sup>3</sup>, NDSch 300 mg/m<sup>3</sup>

Asfalt oksydowany NDS 5 mg/m<sup>3</sup>, NDSch 10 mg/m<sup>3</sup>

Ksylen NDS 100 mg/m<sup>3</sup>, NDSch 350 mg/m<sup>3</sup>

Toluen NDS 100 mg/m<sup>3</sup>, NDSch 200 mg/m<sup>3</sup>

Składnik	Dawka	Wartość
Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej	Narażenie ostre:	
	DNEL pracownik, inhalacja	1100-1300 mg/m <sup>3</sup> (15 min.)
	DNEL konsument, inhalacja	640-1200 mg/m <sup>3</sup>
	Narażenie długotrwałe	
	DNEL pracownik, inhalacja	840 mg/m <sup>3</sup> /8h
	DNEL konsument, inhalacja	180 mg/m <sup>3</sup> /24h
Toluen	Narażenie ostre	
	DNEL pracownik, inhalacja	384 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL konsument, inhalacja	226 mg/m <sup>3</sup>
	Narażenie długotrwałe	
	DNEL pracownik, skóra	384 mg/kg/dzień
	DNEL pracownik, inhalacja	226 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL konsument, skóra	384 mg/kg/dzień
	DNEL konsument, spożycie	8,13 mg/kg
	DNEL konsument, inhalacja	56,5 mg/m <sup>3</sup>
	PNEC dla środowiska	
	Woda słodka	0,68 mg/l
	Woda morska	0,68 mg/l

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 04.03.2013 r.

Data aktualizacji: 01.06.2015

Ilość stron: 4/7

wersja: 2.0

### **UNDERSEAL- PREPARAT DO KONSERWACJI PODWOZIA I PROGÓW**

	Osad (woda słodka)	16,39 mg/kg
	Osad (woda morską)	16,39 mg/kg
	Gleby	2,89 mg/l
	Oczyszczalnia ścieków	13,61 mg/kg

**8.2 Kontrola narażenia:** Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

**8.2.1 Ochrona dróg oddechowych:** W warunkach przemysłowych ( przy produkcji i konfekcjonowaniu) w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochrony dróg oddechowych: maska z pochłaniaczem do oparów organicznych lub aparaty izolujące drogi oddechowe

**8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy:** Stosować okulary ochronne z bocznymi osłonami lub osłona twarzy

**8.2.3 Ochrona skóry:** W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych ( bawełna) lub włókien syntetycznych oraz rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników organicznych.

**8.2.4 Techniczne środki ochronne:** Wentylacja ogólna pomieszczenia. Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i zagrożeniach z nim związanych. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

## **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

<b>Wygląd:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	ciemny brązowy do czarnego
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	nie oznaczono
<b>pH:</b>	brak danych
<b>Temperatura krzepnięcia/topnienia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak danych
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Palność:</b>	skrajnie łatwopalny
<b>Górna/dolna granica palności/wybuchowości:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	3-6 bar
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	0,84-0,94 g/ml
<b>Rozpuszczalność:</b>	w wodzie nierozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych
<b>Lepkość:</b>	brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	brak danych
<b>Właściwości utleniające:</b>	brak danych

**9.2 Inne informacje:** brak danych

## **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:** Brak danych

**10.2 Stabilność chemiczna:** Trwały w normalnych warunkach stosowania.

**10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych:** Brak danych.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Unikać nadmiernego ogrzania produktu, bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ognia

**10.5 Materiały niezgodne:** Silne środki utleniające.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenki węgla, sadza, toksyczne gazy i destrukty asfaltu.

## **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Informacje toksykologiczne na podstawie składników:

Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej:

LC50, inhalacja, szczur > 5610 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD50, doustnie, szczur > 5000 mg/kg

LD50, skóra, królik > 2000 mg/kg

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010*

**Data sporządzenia: 04.03.2013 r.**

**Data aktualizacji: 01.06.2015**

**Ilość stron: 5/7**

**wersja: 2.0**

### **UNDERSEAL- PREPARAT DO KONSERWACJI PODWOZIA I PROGÓW**

Toluen:

LC50, inhalacja, szczur > 20 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD50, doustnie, szczur 5580 mg/kg

LD50, skóra, królik > 5000 mg/kg

Produkt- na podstawie danych dla składników mieszaniny:

Działanie drażniące:

Oczy: może powodować łagodne podrażnienia

Skóra: działa drażniąco

Drogi oddechowe: może działać lekko drażniąco

Działanie uczulające: nie stwierdzono

Działanie rakotwórcze: nie stwierdzono

Działanie mutagenne: nie stwierdzono

Działanie reprotoksyczne: nie stwierdzono

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Długotrwały lub częsty kontakt może spowodować wysuszenie, pękanie oraz złuszczenie skóry, przewlekłe stany zapalne skóry. Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować bóle i zawroty głowy, nadmierną wrażliwość, zaburzenia snu oraz drżenie rąk.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie: przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, senność i nudności, mogą wystąpić objawy zdenerwowania i niepokoju lub napięcia, senność. Połknięcie mieszaniny może powodować uszkodzenie płuc, zaburzenia żołądkowe (nudności, wymioty, bóle brzucha) mogą wystąpić objawy jak w zatruciu inhalacyjnym.

Kontakt ze skórą: przy dużym stężeniu może powodować podrażnienia i zaczerwienienia skóry, odtłuszcza i uszkadza naskórek

Kontakt z oczami: przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, stany zapalne spojówek, pieczenie.

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność:** Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Składniki mieszaniny nie rozpuszczają się w wodzie.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Mieszanina może ulegać bioakumulacji.

**12.4 Mobilność w glebie:** Składniki mieszaniny są nierozpuszczalne w wodzie, są słabo mobilne w glebie i środowisku wodnym.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak danych

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak danych.

Informacje na podstawie składników:

Fracja naftowa z destylacji zachowawczej:

EC50 dafnie (*Daphnia magna*) 4,5 mg/dm<sup>3</sup>/48h

LC50 ryby (*Pimephales promelas*) 8,2 mg/dm<sup>3</sup>/96h

EL50 glony (*Pseudokirchnerella subcapitata*) 3,1 mg/dm<sup>3</sup>/72h

NOEC ryby (*Daphnia Magna*) 2,6 mg/dm<sup>3</sup>/21 dni

LOEC ryby (*Pimephales Promelas*) 2,6 mg/dm<sup>3</sup>/14 dni

Toluen:

EC50 dafnie (*Daphnia magna*) 10 mg/dm<sup>3</sup>/48h

LC50 ryby (*Lepomis macrochirus*) 24 mg/dm<sup>3</sup>/96h

EC50 glony (*Selenastrum capricornutum*) 32 mg/dm<sup>3</sup>/72h

LOEC ryby (*Pimephales promelas*) 1,6 mg/dm<sup>3</sup>/32 dni

NOEC ryby (*Morone saxatilis*) 3,1 mg/dm<sup>3</sup>/28 dni

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia.

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu. Zanieczyszczone opakowania potraktować tak samo jak produkt.

Kody odpadów:

Zużyte puste opakowanie:

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Preparat:

16 03 05\* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010*

**Data sporządzenia: 04.03.2013 r.**

**Data aktualizacji: 01.06.2015**

**Ilość stron: 6/7**

**wersja: 2.0**

### **UNDERSEAL- PREPARAT DO KONSERWACJI PODWOZIA I PROGÓW**

#### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer ONZ:** UN 1950

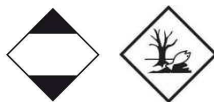
**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa:** UN 1950 AEROZOLE

**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** 2

**14.4 Kod klasyfikacyjny:** 5F

**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5 Nalepka ostrzegawcza:**



Ilości ograniczone 1 litr-oznakowanie sztuki przesyłki

Przy przewozie od 8 ton brutto wymagane oznakowanie pojazdu znakiem jak wyżej o wymiarach 250x 250 mm i kod ograniczeń przewozu przez tunele E

**14.6 Zagrożenia dla środowiska:** Mieszanina nie jest niebezpieczna dla środowiska

**14.7 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** niewymagane

**14.8 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodem IBC:** nie dotyczy

#### **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

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

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

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra

Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin ( Dz. U. 2015 Nr 0, Poz. 208)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, Poz. 817)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, Poz. 162)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. O odpadach ( Dz. U. 2013, Nr 0, Poz. 21)

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

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

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. W sprawie detergentów wraz z późn. zm.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu.

#### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników oraz karty charakterystyki producenta.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki

H220 – Skrajnie łatwopalny gaz

H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią

H312- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315- Działa drażniąco na skórę

H332- Działa szkodliwie w następstwie wdychania

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010*

**Data sporządzenia: 04.03.2013 r.**

**Data aktualizacji: 01.06.2015**

**Ilość stron: 7/7**

**wersja: 2.0**

### **UNDERSEAL- PREPARAT DO KONSERWACJI PODWOZIA I PROGÓW**

H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy

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

H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne

H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

F- Produkt wysoce łatwopalny

F+ Produkt skrajnie łatwo palny

Xn – Produkt szkodliwy

Xi – Produkt drażniący

N- Produkt niebezpieczny dla środowiska

Flam.Liq.2- Substancja ciekła łatwo palna, kat.2

Flam. Liq.3 - Substancja ciekła łatwo palna, kat.3

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

Flam. Gas.1 – Gaz łatwopalny, kat.1

Press. Gas – Gaz pod ciśnieniem, skroplony

Asp. Tox.1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1

Acute Tox.4- Toksyczność ostra, kat.4

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

STOT RE.2- Działanie toksyczne na narządy docelowe- powtarzane narażenie, kat.2

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

Aquatic Chronic 2- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat.2

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1, H222, H223- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Skin Irrit.2, H315- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

STOT SE 3, H336- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Aquatic Chronic 2, H411- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-12062014