

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 19.01.2012

Data aktualizacji: 24.08.2017

Ilość stron: 1/6

wersja: 3.0

## PREPARAT DO USUWANIA PLAM ZE SMOŁY I ŻYWIC

### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA

#### PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: **PREPARAT DO USUWANIA PLAM ZE SMOŁY I ŻYWIC**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Produkt w aerozolu do usuwania smoły i żywicy

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

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

1.3.3 Telefon: +48 32 2944100

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 00 (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  
STOT SE 3-Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3

H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Eye Dam.1- Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

H318- Powoduje poważne uszkodzenia oczu

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

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych:

Aerosol 1- Wyrób aerozolowy, kategoria 1

H222-Skrajnie łatwopalny aerosol

H229-Pojemnik pod ciśnieniem: ograniczenie grozi wybuchem

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



2.2.2 Hasła ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów; n-butanol

2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H222-Skrajnie łatwopalny aerosol H229-Pojemnik pod ciśnieniem: ograniczenie grozi wybuchem H318- Powoduje poważne uszkodzenia oczu H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

2.2.5 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 P211- Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu P251- Nie przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F P261- Unikać wdychania rozpylonej cieczy P280- Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy 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 P501- Zawartość/ pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych

2.2.6 Dodatkowe informacje: zawiera: węglowodory alifatyczne 15% lub więcej, ale mniej niż 30%, anionowe środki powierzchniowo czynne mniej niż 5%, niejonowe środki powierzchniowo czynne mniej niż 5%, węglowodory aromatyczne mniej niż 5%, Methylisothiazolinone, Benzoisothiazolinone

EUH066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

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.

### SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
---------------------------	---------------	-----------	----------	------------------------------

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

**Data sporządzenia: 19.01.2012**

**Data aktualizacji: 24.08.2017**

**Ilość stron: 2/6**

**wersja: 3.0**

### **PREPARAT DO USUWANIA PŁAM ZE SMOŁY I ŻYWIC**

Gaz z ropy naftowej Nr rejestracji: nie podlega	50%-55%	68476-86-8	270-705-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 Nota H, K, S, U
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów Nr rejestracji: 01-2119463258-33- xxxx	30%-35%	-	919-857-5	Flam. Liq.3, H226 Asp. Tox.1, H304 STOT SE.3, H336 EUH 066
n-butanol Nr rejestracji: 01-2119484630-38- xxxx	1%-5%	71-36-3	200-751-6	Flam. Liq.3, H226 Acute Tox.4, H302 STOT SE.3, H335 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 STOT SE.3, H336
Kwas p- dodecylobenzenosulfonowy, związek 1-aminopropan-2-olu Nr rejestracji: nie podlega	<1%	42504-46-1	255-854-9	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318
Dekan-1-ol, etoksylogany Nr rejestracji: nie podlega	<1%	26183-52-8	-	Eye Dam. 1, H318
Alkohole C12-C14 etoksylogane Nr rejestracji: 01-2119487984-16- xxxx	<1%	68439-50-9	-	Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Dioktylowy eter soli sodowej kwasu sulfobursztynowego Nr rejestracji: 01-2119491296-29- xxxx	<1%	577-11-7	209-406-4	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam. 1, H318
1-(2-metoksy-1- metyloetoksy)propan-2-ol	<0,1%	34590-94-8	252-104-2	-

#### **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia, nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia naturalnych odruchów wymiotnych trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić natychmiast pomoc lekarza. W przypadku duszności – wykwalifikowany personel medyczny powinien podać tlen.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej. Unikać oddychania metodą usta-usta ze względu na niebezpieczeństwo dla ratującego narażenia go na pary produktu wydostającego się z dróg oddechowych poszkodowanego.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty.

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:**

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Produkt może powodować podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych. Przebywanie w atmosferze rozpuszczalnika skutkować może wystąpieniem uczucia senności i zawrotów głowy. Połknięcie preparatu może wywoływać mdłości, biegunkę, a przy znacznych ilościach zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego z uwagi na znaczną ilość rozpuszczalnika.

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

**poszkodowanym:** Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące obawy, wezwać lekarza. Stosować leczenie objawowe.

#### **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### **5.1 Środki gaśnicze:**

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Rozproszone prądy wody mogą być stosowane do chłodzenia pojemników, rozcieńczania wycieków do niepalnych mieszanin, rozpraszania par.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Niewskazane gaszenie zwartym strumieniem wody. Uwaga – woda może być nieskuteczna – produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 19.01.2012

Data aktualizacji: 24.08.2017

Ilość stron: 3/6

wersja: 3.0

### **PREPARAT DO USUWANIA PŁAM ZE SMOŁY I ŻYWIC**

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary, tlenki azotu i 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 ŚRODOWISKA**

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

6.1.1 Dla osób niezależnych 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 SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie:** Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia. Oddalić źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Nie stosować na gorących powierzchniach. Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania. Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji. Ewentualnie przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny. Przed przerwami i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych pojemnikach. Wyeliminować źródła ciepła i źródła zapłonu. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Chronić pojemnik przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej kasy.

**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>, NDSC<sub>h</sub> 3000 mg/m<sup>3</sup>

n-butanol NDS 50 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> 150 mg/m<sup>3</sup>

1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol NDS 240 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> 360 mg/m<sup>3</sup>

Węglowodory, C<sub>9</sub>-C<sub>11</sub>, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów:

DNEL pracownik, wdychanie przewlekłe 1500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra przewlekłe 300 mg/kg/dzień

DNEL konsument, skóra przewlekłe 300 mg/kg/dzień

DNEL konsument, wdychanie przewlekłe 900 mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, doustnie przewlekłe 300 mg/kg/dzień

**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. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji. Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe. Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: W warunkach przemysłowych ( przy produkcji i konfekcjonowaniu), w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem typu A.

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Okulary lub gogle ochronne.

8.2.3 Ochrona skóry: W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz rękawice wykonane z neoprenu lub nitylu (grubość 0,5 mm)

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 19.01.2012

Data aktualizacji: 24.08.2017

Ilość stron: 4/6

wersja: 3.0

### **PREPARAT DO USUWANIA PŁAM ZE SMOŁY I ŻYWIC**

odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i zagrożeniach z nim związanymi. 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 w aerozolu
<b>Kolor:</b>	bezbarwny do lekko słomkowej
<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>	3,0-6,0 bar
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	0,65 – 0,70 g/ml
<b>Rozpuszczalność:</b>	w wodzie bardzo dobra
<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:** Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Unikać nadmiernego ogrzewania produktu, wysokiej temperatury

**10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenki azotu i węgla, toksyczne opary

#### **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

- a)toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- b)działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- c)poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Poważne uszkodzenie oczu
- d)działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- e)działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- f)rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- g)szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- h)działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
- i)działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j)zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje na podstawie składników:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

LD50, doustnie, szczur >5000 mg/kg

LD50, skóra, królik > 5000 mg/kg

LC50, inhalacyjnie, szczur > 4951 mg/m<sup>3</sup>

n-butanol:

LD50, doustnie, szczur 2292 mg/kg

LD50 skóra, królik 3430 mg/kg

LC50, inhalacyjne, szczur > 17,76 mg/m<sup>3</sup>/4h

Produkt ( na podstawie danych dla składników mieszaniny)

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 19.01.2012

Data aktualizacji: 24.08.2017

Ilość stron: 5/6

wersja: 3.0

### **PREPARAT DO USUWANIA PLAM ZE SMOŁY I ŻYWIC**

Działanie drażniące:

Oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Drogi oddechowe i skóra: może działać drażniąco

Działanie uczulające: nie stwierdzono

Działanie rakotwórcze: nie są znane przypadki działania rakotwórczego

Działanie mutagenne: nie są znane przypadki działania mutagennego

Działanie reprotoksyczne: nie są znane przypadki działania reprotoksycznego

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: długotrwały lub częsty kontakt może spowodować wystąpienie przewlekłych dolegliwości skórnych i zapaleń błon śluzowych. Częste/ przedłużające się narażenie lub bezpośredni kontakt z cieczą może spowodować wysuszenie i pękanie skóry lub jej podrażnienie oraz przy znacznych ilościach ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie: przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy

Kontakt ze skórą: przy dużym stężeniu powoduje podrażnienia

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

#### **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Związki powierzchniowo czynne spełniają wymagania rozporządzenia detergentowego (WE) 648/2004 zgodnie z oświadczeniem producenta składników mieszaniny.

Składniki mieszaniny rozpuszczają się w wodzie i rozprzestrzeniają w środowisku wodnym lub glebie, łatwo biodegradowalne.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Mieszanina nie ulega bioakumulacji

**12.4 Mobilność w glebie:** Brak danych

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

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

Informacje na podstawie składników:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów:

LL50, ryby > 1000 mg/l (96h), Oncorhynchus Mykiss

EL50, bezkręgowce 1000 mg/l (48h), Daphnia magna

EL50, algi > 1000 mg/l (72h), Pseudokirchnerella subcapitata

NOERL 100 mg/l (72h)

#### **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.

Kody odpadów:

Zużyte puste opakowania

15 01 04 opakowania z metali

Preparat

16 03 06 organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

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

**14.1 Numer UN:** 1950

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

**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** 2

**14.4 Kod klasyfikacyjny:** 5F

**14.5 Nalepka:**

Ilości ograniczone 1 litr- oznakowanie sztuki przesyłki



Przy przewozie od 8 ton brutto wymagane oznakowanie pojazdu znakiem jak wyżej o wymiarach 250x250 mm i kod ograniczeń przewozu przez tunele E

**14.6 Zagrożenia dla środowiska:** Mieszanina stanowi zagrożenia dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**14.7 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:** Nie dotyczy

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 19.01.2012

Data aktualizacji: 24.08.2017

Ilość stron: 6/6

wersja: 3.0

### **PREPARAT DO USUWANIA PLAM ZE SMOŁY I ŻYWIC**

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

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

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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz. U. Nr 63, Poz. 322 z późn. zm., tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203)

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 (Dz.U. 2015 poz.450)

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)

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

##### **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

H226- Łatwopalna ciecz i pary

H280- Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem

H302- Działa szkodliwie po połknięciu

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

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

EUH066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Press Gas –Gaz łatwopalny

Flam. Gas 1- Gaz łatwopalny, kat.1

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

Flam. Liq.3 – Substancja ciekła łatwopalna, kat.3

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

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

Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu, kat.1

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

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

Aerosol 1, H222, H229- klasyfikacja zgodna z metodą obliczeniową

Eye Dam.1, H318- klasyfikacja zgodna z metodą obliczeniową

STOT SE. 3, H336- klasyfikacja zgodna z metodą obliczeniową

M-11072014