

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 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)

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Pasta płynna do podłóg bezbarwna EMU

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

Preparat przeznaczony jest do pastowania podłóg.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Zakłady Chemiczne „UNIA” Spółdzielnia Pracy

Adres: ul. Główna 14, 61-005 Poznań, Polska

Numer telefonu: 048 61 877-03-31

Numer faxu: 048 61 877-29-74

email: marketing@unia.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@unia.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 877-03-31 - w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 6<sup>45</sup>- 14<sup>45</sup>

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancje ciekłe łatwopalne, kat. 3

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat. 1

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

#### 2.2. Elementy oznakowania



H226 Łatwopalna ciecz i pary

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102: Chronić przed dziećmi

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

P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280: Stosować rękawice ochronne

P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĆ/lekarzem

P331: NIE wywoływać wymiotów

P405: Przechowywać pod zamknięciem

P501 Zawartość/pojemnik usunąć do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami.

Zawiera węglowodory alifatyczne.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH:

<http://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table> mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny

Składnik stwarzający zagrożenie:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji,

## oznakowania i pakowania (CLP)

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem*	85-90	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	-	H226 Asp. Tox. 1 H304 H336 EUH 066
Terpentyna	< 1	8006-64-2	232-350-7	50-002-00-6	-	Acute Tox. 4 H302+H312+H332 Acute Chronic 2 H411 Asp.Tox.1 H304 Eye Irrit.2 H319 Flam. Liq.3 H226 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317

\*Zawartość benzenu < 0,1% (są spełnione kryteria noty P)

Pełna treść zwrotów w punkcie 16 karty.

Alergeny zawarte w kompozycji zapachowej: brak

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:**

W razie zatrucia inhalacyjnego poszkodowanego wynieść (wyprowadzić) na świeże powietrze, zapewnić spokój. W razie kłopotów z oddychaniem zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej, gdy nastąpiło narażenie na większe dawki.

**Przez wdychanie:**

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W przypadkach ciężkich tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą:**

Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W razie utrzymywania się objawów podrażnienia zwrócić się o pomoc medyczną.

**Kontakt z oczami:**

Upewnić się czy poszkodowany nie nosi szkieł kontaktowych. Natychmiast płukać oczy, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością czystej bieżącej wody. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Płukać przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

**Spożycie:**

Wypluć usta wodą. Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Zwrócić się o pomoc medyczną.

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

**Wdychanie:**

Do poważnych objawów należy zaliczyć:

- uczucie zmęczenia
- osłabienie, senność
- nudności
- podrażnienie górnych dróg oddechowych (ból gardła, kaszel)
- bóle i zawroty głowy
- urywany oddech

**Kontakt ze skórą:**

Do poważnych objawów należy zaliczyć:

- wysuszenie skóry
- podrażnienie skóry

**Kontakt z oczami:**

Do poważnych objawów należy zaliczyć

- podrażnienie gałki ocznej

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

Nieokreślone.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

Małe pożary gasić gaśnicą śniegową lub proszkową. Duże pożary gasić pianą odporną na alkohol lub rozproszonymi prądami wody. **Nie stosować zwartych prądów wodnych.**

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

Produkty niepełnego spalania zawierają tlenek węgla – stosować aparat izolujący drogi oddechowe.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne. Jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa usunąć nieuszkodzone pojemniki z rejonu pożaru. Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu).

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

Nie dopuszczać osób postronnych. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiednie indywidualne środki ochrony.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszelkie źródła zapłonu.

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

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Niewielkie ilości uwolnionego produktu zetrzeć papierowym ręcznikiem, który następnie należy umieścić w pojemniku na odpady. Duże ilości przesywać niepalnym, obojętnym materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia, wermikulit) i zebrać do oznakowanego, szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Usunąć zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Sekcja 8 i 13

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

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować w miejscach odpowiednio wentylowanych. Unikać źródeł zapłonu – nie palić. Nosić rękawice ochronne.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

W temperaturze od 5 – 35°C produkt jest stabilny. Przechowywać w oryginalnych i szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w miejscach odpowiednio wentylowanych, z dala od źródeł zapłonu oraz miejsc intensywnie nasłonecznianych.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Najwyższe dopuszczalne stężenia:**

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa):

NDS - 300 mg/m<sup>3</sup>  
NDSCh - 900 mg/m<sup>3</sup>

Terpentyna:

NDS - 112 mg/m<sup>3</sup>  
NDSCh - 300 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowane środki kontroli technicznej:**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy.

**Środki ochrony indywidualnej:**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, póź. 2173)

**Ochrona dróg oddechowych:**

W warunkach nieodpowiedniej wentylacji lub awarii nosić odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Ochrona rąk:**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**Ochrona oczu:**

Warunkach, w których istnieje możliwość rozpryskiwania się produkty nosić odpowiednie okulary ochronne.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyka pomiarów:

- 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
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN 7-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy ( Dz. U. Nr 69/1996r. póź. 332, ze zmianami Dz. U. Nr37/2001r. póź. 451)

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a) Wygląd:	pasta płynna do półpłynnej, kremowa
b) Zapach:	charakterystyczny dla użytych surowców
c) Próg zapachu	nie określony
d) pH	5 – 8,5
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określona
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 140°C
g) Temperatura zapłonu	> 40°C
h) Szybkość parowania	nie określona
i) Palność (ciała stałego, gazu)	palna
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Rozpuszczalnik: 1,4% obj. – 7,6% obj.
k) Prężność par	nie określona
l) Gęstość par	nie określona
m) Gęstość względna	0,8 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność	Nie określono
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określony
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	nie określona
r) Lepkość	7*10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s (L. kinematyczna, 40°C)
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	nie określone

**9.2. Inne informacje**

Brak.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność:**

Reakcje niebezpieczne z silnymi utleniaczami, kwasami, zasadami.

**10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nieznany

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

Wysoka temperatura, źródła zapłonu.

**10.5. Materiały niezgodne:**

Silne kwasy i zasady.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Nieznane

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem:

Ostra toksyczność (doustnie) LD 50 = >15000 mg/kg (szczur) (ODCE 401,0423)

Ostra toksyczność (skóra) LD 50 = >3160 mg/kg (królik) (ODCE 402)

Ostra toksyczność (inhalacyjna) LC 50 = brak danych

Terpentyna:

Ostra toksyczność (doustnie) LD 50 = >5000 mg/kg (szczur) (ODCE 401,0423)

Ostra toksyczność (skóra) LD 50 = >1100 mg/kg (królik) (ODCE 402)

Ostra toksyczność (inhalacyjna) LC 50 = >11 mg/l/4h(szczur) (ODCE 403)

**Działanie żrące/drażniące**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

benzyna ciężka hydroodsiarczona:

Ostra

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

L0 = 100 mg/l ( ryby, 96 h ) ( OECD 203)

LL50 > 1000 mg/l (skorupiaki, 48 h)

EL0 = 1000 mg/l (skorupiaki, 48 h) (ODCE 202)

EL 50 > 1000 mg/l (algi, 72)

NOELR 3-100 mg/l (algi, 72 h) (OECD 201)

Chroniczna:

NOELR 0,13 mg/l (ryby, 28 dni) (QSAR)

NOELR 0,23 mg/l (skorupiaki, 21 dni) (QSAR)

Terpentyna:

LL50 >1-10mg/l(ryby, 96h)

LL50 > 1-10mg/l(skorupiaki)

LL50 > 1-10mg/l (wodorost)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

benzyna ciężka hydroodsiarczona: 88,9% biodegradowalny (28 dni)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Rozpuszczalnik jest substancją bardzo lotną szybko odparowuje do atmosfery w przypadku uwolnienia do środowiska.

Degradacja przebiega niezwykle powoli w warunkach beztlenowych. Wysokocząsteczkowe węglowodory mogą absorbować się w ziemi i osadzie (log Kow > 3 ).

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

Żaden z surowców nie wykazuje właściwości PBT i vPvB

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nieznane

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Zużyć według przeznaczenia.

Podczas operowania odpadami należy pamiętać o zagrożeniach i unikać źródeł zapłonu i nasłoneczniania.

**Kod odpadu:**

07 01 99 Inne nie wymienione odpady

15 01 04 Opakowania szklane ( dla butelki)  
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury ( dla kartonu)

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ)** - 1139  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** - Powłoka ochronna w roztworze  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** - 3  
**14.4. Grupa pakowania** - III  
**14.5. Zagrożenia dla środowiska** - zgodnie z obowiązującymi przepisami nie stwarza zagrożenia  
**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika** - niewymagane  
**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** - nie podlega

Produkt pakowany w opakowania kombinowane złożone z opakowań jednostkowych o pojemności nie więcej niż 5 litrów, umieszczonych w opakowaniach zewnętrznych w ilości nie więcej niż 45 litrów na sztukę przesyłki nie podlega przepisom ADR. Oznakowanie takiego opakowania powinno mieć wówczas kształt kwadratu ustawionego pod kątem 45° (kształt rombu). Górna i dolna część oraz linia obrzeża powinny być czarne. Powierzchnia środkowa powinna być biała lub odpowiednio kontrastująca.

#### 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 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin ( Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin ( Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych ( Dz. U. 2011 Nr 227 poz. 1367) z późniejszymi zmianami.
- Oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. 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. 2015 Nr 882)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ( Dz. U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. 2014, poz. 1923)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy ( Dz. U. Nr 21/1998, poz.94) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 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)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji mieszaniny.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Wykaz zwrotów, które zamieszczono w pkt 3

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

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

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Ograniczenia w stosowaniu:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.2004, Nr 168, póź.1762) z późniejszymi zmianami.

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy i karty charakterystyki surowców.

Zmiany dokonano w karcie w punktach: 3,4,8,11,12.