	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 1/9
	<b>Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych ogólnego stosowania</b>	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.

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

#### **1.1. Identyfikator produktu.**

Nazwa handlowa: **Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych ogólnego stosowania**  
 Kod towaru: 070006  
 Kod UFI: HAV7-H6N6-2006-YS9P

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

Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych ogólnego stosowania służy do rozcieńczania wyrobów bitumicznych i lakierów asfaltowych, mycia pędzli, pistoletów natryskowych i innego sprzętu używanego podczas prac malarskich.

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

Nazwa producenta: Z.P.U.H. NOFAR  
 Adres: 26-120 Bliżyn, Mroczków 4  
 Tel./fax: +48 41 254 10 19  
 Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: [lab@nofar.pl](mailto:lab@nofar.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** (041) 2541019 w godz. 7-15 - Z.P.U.H. Nofar;  
 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce (042) 631 47 24

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

#### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja według rozporządzenia Nr 1272/2008 [CLP/GHS]  
 Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

#### **Zagrożenie fizyczne:**

Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 3); H226

#### **Zagrożenie dla zdrowia:**

Zagrożenie spowodowane aspiracją (Asp. .Tox.1); H304  
 Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H312  
 Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2); H315  
 Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H332  
 Działa drażniąco na oczy (Eye Irrit. 2); H319  
 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE 3); H335  
 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie (STOT RE 2); H373

#### **Zagrożenie dla środowiska:**

-

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


##### **Piktogramy zagrożeń:**



#### **Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 2/9
	<b>Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych ogólnego stosowania</b>	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 226	Łatwopalna ciecz i pary.
H 304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H 312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H 315	Działa drażniąco na skórę.
H 319	Działa drażniąco na oczy.
H 332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H 335	Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.
H 373	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

<b>Ogólne:</b>	P 102 – Chronić przed dziećmi
<b>Zapobiegawcze:</b>	P 210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione. P 260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P 280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną /ochronę oczu/ochronę twarzy.
<b>Reagowanie:</b>	P 301 + P 310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... P303 + P361 + P353 – W przypadku dostania się na skórę(lub na włosy): Natychmiast usunąć / zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem.
<b>Przechowywanie:</b>	Nie dotyczy.
<b>Usuwanie:</b>	Nie dotyczy.
<b>Niebezpieczne składniki:</b>	ksylen (mieszanina izomerów),
<b>Uzupełniające elementy etykiety:</b>	Nie dotyczy.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

### Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach


#### 3.2. Mieszaniny

Ze składników wchodzących do wyrobu substancjami niebezpiecznymi są:

Nazwa chemiczna składnika	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Numer rejestracji REACH:	Klasyfikacja CLP
<b>Ksylen (mieszanina izomerów)</b> <= 65% <i>xylene</i>	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp.Tox. 1, H304
<b>Etylobenzen</b> 7 – 12% <i>ethylbenzene</i>	601-023-00-4	202-849-4	100-41-4	01-2119489370-35	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp.Tox. 1, H304
<b>Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromatów</b> 20 – 30%	649-327-00-6	919-857-5	-	01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

Pozostałe składniki wyrobu nie są klasyfikowane jako niebezpieczne (deklaracja producenta).



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 3/9
	<b>Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych ogólnego stosowania</b>	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

#### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

##### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Wdychanie:** W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza, wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany nie oddycha - zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.
- Spżycie:** W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.
- Kontakt ze skórą:** W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, skórę zmyć wodą (z mydłem jeśli nie ma oparzeń). W przypadku objawów podrażnienia skóry skonsultować się z dermatologiem.
- Kontakt z oczami:** W razie kontaktu z oczami płukać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Zapewnić konsultację okulistyczną. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

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

Łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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

W przypadku narażenia, jeżeli to możliwe pokazać lekarzowi etykietę produktu oraz kartę charakterystyki.

#### Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

##### **5.1. Środki gaśnicze**

Stosować gaśnice odpowiednie dla palących się w otoczeniu materiałów.  
Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

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

Produkt zawiera organiczne, palne składniki, dlatego w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Narażone na ogień zamknięte zbiorniki chłodzić poprzez zraszanie wodą.

##### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych. Stosować środki ochrony dróg oddechowych.

#### Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska


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

Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację, unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną substancją. Więcej informacji patrz pkt. 8.2.

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

Zabezpieczyć przed przedostaniem do kanalizacji i wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 4/9
	<b>Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych ogólnego stosowania</b>	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

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

W przypadku uwolnienia do środowiska wyciek zasypać i zebrać materiałem chłonny (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa) do nieuszkodzonego opakowania.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępować zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować substancję zgodnie z przeznaczeniem przy użyciu środków ochrony osobistej. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami. Nie jeść, nie pić podczas stykania się z produktem. Po zakończeniu pracy z mieszaniną umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu o dobrej wentylacji, z dala od źródeł ciepła, ognia, narzędzi iskrzących. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

## Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Nazwa składnika	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]
Ksylene	100	200
Etylobenzen	200	400
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	300	900

Zalecane procedury monitoringu:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 419).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 1488).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

### 8.2. Kontrola narażenia





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona 5/9

### Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych ogólnego stosowania

Data opracowania:  
11.03.2010  
Data aktualizacji:  
31.07.2023

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu. Preparat stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, lub przy zastosowaniu wentylacji miejscowej. Stosować środki ochrony osobistej. Natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.

Środki ochrony osobistej:

Drogi oddechowe: w przypadku przekroczeń najwyższego dopuszczalnego stężenia stosować maskę przeciwigazową z pochłaniaczem par organicznych

Ręce: rękawice ochronne z tkanin powlekanych.

Oczy: okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Skóra i ciało: ubranie ochronne powlekane.

### Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- |   |  |
|---|--|
| a) Stan skupienia:  | ciecz  |
| b) Kolor:   | bezbarwny                                    |
| c) Zapach:  | charakterystyczny dla węglowodorów           |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:                             | brak dostępnych danych                       |
| e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:               | brak dostępnych danych                       |
| f) Palność materiałów:  | brak dostępnych danych                       |
| g) Dolna granica wybuchowości:                                    | 1% [V/V]                                     |
| Górna granica wybuchowości:                                       | 8 % [V/V]                                    |
| h) Temperatura zapłonu:   | min. 24 °C                                   |
| i) Temperatura samozapłonu:                                       | powyżej 350 °C                               |
| j) Temperatura rozkładu:  | brak dostępnych danych                       |
| k) pH:  | nie dotyczy                                  |
| l) Lepkość umowna<br>(czas wypływu mierzony kubkiem Forda Ø 4 mm) | 10 – 15 [s]                                  |
| m) Rozpuszczalność<br>w wodzie:                                   | nie rozpuszcza się                           |
| w innych rozpuszczalnikach:                                       | rozpuszcza się w węglowodorach aromatycznych |
| n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:                         | brak dostępnych danych                       |
| o) Prężność pary:   | brak dostępnych danych                       |
| p) Gęstość bezwzględna:   | ≤ 1,0 [g/cm <sup>3</sup> ]                   |
| q) Względna gęstość pary:   | brak dostępnych danych                       |
| r) Charakterystyka cząstek:                                       | nie dotyczy                                  |

#### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

### Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak reaktywności w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

#### 10.2. Stabilność chemiczna


Produkt jest stabilny w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 6/9
	<b>Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych ogólnego stosowania</b>	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

Nie przechowywać z utleniaczami.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

### Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Oddziaływania na człowieka:

Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Powoduje ból i zawroty głowy, pobudzenie, nudności.

##### Drogi wchłaniania:

Drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.

##### Objawy zatrucia:

Pary działają szkodliwie na błony śluzowe i drogi oddechowe oraz mogą uszkadzać nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Powodują bóle gardła i zawroty głowy, uczucie zmęczenia, osłabienie mięśni, senność, nudności, wymioty, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Bezpośredni kontakt ze skórą może powodować podrażnienia, wysuszenia skóry.

Dostanie się cieczy do oczu powoduje podrażnienie i zaczerwienienie spojówek. Może powodować oparzenie rogówki i przejściowe uszkodzenie.

W przypadku połknięcia produktu może pojawić się zmęczenie, zawroty głowy, niedyspozycja i ewentualne zaburzenia żołądkowe i jelitowe, łącznie z wymiotami i bólem brzucha.

Badania toksykologiczne niniejszego preparatu nie były prowadzone. Podane informacje odnoszą się do danych literaturowych poszczególnych składników zawartych w produkcie.

Dawki i stężenia toksyczne:

##### Ksylen:

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (szczur, para) > 20 mg/l (4 h)

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) > 2000 mg/kg

##### Etylobenzen:

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) - 3500 mg/kg

LC<sub>50</sub> (szczur, para) - 17,2 mg/l (4 h)

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) - 15400 mg/kg

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

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) > 5000 mg/kg (24h)

LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) > 5000 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak innych zagrożeń

### Sekcja 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Niniejsze dane są danymi literaturowymi poszczególnych składników zawartych w produkcie.

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji i wód gruntowych.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona 7/9

### Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych ogólnego stosowania

Data opracowania:  
11.03.2010  
Data aktualizacji:  
31.07.2023

#### **Ksylen:**

Toksyczność ostra (LC<sub>50</sub>/96 h) dla ryb: – Pimephales promelas – 16,1 mg/l  
– Salmo gairdneri – 8 mg/l  
– Lepomis macrochirus – 16,1 mg/l  
– Carassius auratus – 16,1 mg/l

Toksyczność ostra (EC<sub>50</sub>/48 h) dla skorupiaków Daphnia magna – 3,82 mg/l

Hamowanie wzrostu glonów (IC<sub>50</sub>/72 h) – brak danych

Hamowanie wzrostu kolonii bakterii – brak danych

#### **Etylobenzen:**

Toksyczność ostra (LC<sub>50</sub>/96 h) dla ryb: Salmo gairdneri – 14 mg/l  
Lepomis macrochirus – 88 mg/l

Toksyczność ostra (EC<sub>50</sub>/48 h) dla skorupiaków – brak danych

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

Ekotoksyczność ostra (EL<sub>50</sub>/48 h) dla dafnia i inne wodne bezkręgowce: Daphnia magna >1000 mg/l

Ekotoksyczność dla alg: ErL<sub>50</sub> > 1000 mg/l/72 h – Pseudokirchneriella subcapitata  
EbL<sub>50</sub> > 1000 mg/l/72 h – Pseudokirchneriella subcapitata

Ekotoksyczność (LL<sub>50</sub>/96h) dla ryb: Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak konkretnych danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** Brak konkretnych danych

**12.4. Mobilność w glebie:** Brak konkretnych danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** nie dotyczy

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Brak konkretnych danych

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania:** Brak konkretnych danych

### **Sekcja 13. Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.**

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi.

Nie wolno dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

Niszczyc przez spalanie przez uprawnione instytucje.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023 poz. 160).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Kod odpadu:

08 01 11- odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

### **Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu**

Transport wg RID/ADR

#### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**


1263

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Rozcieńczalnik

#### **14.3. Klasa zagrożenia w transporcie**



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 8/9
	<b>Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych ogólnego stosowania</b>	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

Klasa 3

#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa III

Numer rozpoznawczy niebezpieczeństwa: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3



#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przewozić w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych.

### Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późniejszymi zmianami);
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699, z późniejszymi zmianami);
3. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2020 poz. 61);
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488);
5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
6. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367, z późniejszymi zmianami);
7. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH.
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr.1907/2006 (Dziennik Urzędowy UE L335/1 z dnia 31.12.2008 z późniejszymi zmianami);
9. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego


Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana dla mieszaniny. Dokonano OBCh dla składników mieszaniny z pkt.3 MSDS.

### Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych





	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 9/9
	<b>Rozcieńczalnik do wyrobów asfaltowych ogólnego stosowania</b>	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

właściwości. Nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z niewłaściwego zastosowania wyrobu.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja obejmująca obecnie obowiązujące przepisy prawne.

Zmiany sekcji: 1-16

**Określenie zwrotów użytych w pkt. 3:**

H 225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H 226	Łatwopalna ciecz i pary
H 304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H 312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H 315	Działa drażniąco na skórę
H 319	Działa drażniąco na oczy
H 332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H 336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H 373	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Informacje dodatkowe:**

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

LC<sub>50</sub> – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LD<sub>50</sub> – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

EC<sub>50</sub> – Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się 50% zmiany

ErL50 - Poziom substancji, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie szybkości wzrostu

EbL50 - Poziom substancji, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu

**Wykaz skrótów:**

Flam. Lig. – Substancja ciekła łatwopalna

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę

Acute Tox. – Toksyczność ostra

STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Eye Irrit. – Działa drażniąco na oczy

Asp. Tox. – Zagrożenie spowodowane aspiracją

CLP – Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

