

**1. Identyfikacja mieszaniny:  
Identyfikacja producenta i dystrybutora**

**1.1. Identyfikator produktu: W26425 - Speed Fx**

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:**

Dodatek do paliwa poprawiający osiągi motocykli i skuterów.

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

**Producent:** WYNN'S BELGIUM N. V.  
Industriepark West 46  
B-9100 Sint-Niklaas

**Importer:** INTER - TEAM Sp. z o. o.  
ul. Białolecka 233  
03-253 Warszawa,  
tel. +48 22 50 60 600  
fax. +48 22 741 67 77  
www.inter-team.com.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

(w godzinach urzędowania od 8.00 do 16.00): +48 22 50 60 600

Data wykonania karty: 10.04.2012 r.

**2. Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja mieszaniny:**

Klasyfikacja z tabelą 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:



Xn Produkt szkodliwy



N Produkt niebezpieczny dla środowiska

R10

Produkt łatwopalny

R21

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

R38

Działa drażniąco na skórę

R51/53

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

**2.2. Elementy oznakowania:**

Produkt został zaklasyfikowany, jako niebezpieczny. Mają zastosowanie przepisy o etykietowaniu produktów niebezpiecznych.

Produkt zawiera:

Fracja naftowa (ropa naftowa)



Xn Produkt szkodliwy



N Produkt niebezpieczny dla środowiska

|        |  |
|--------|--|
| R10    | Produkt łatwopalny   |
| R21    | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą   |
| R38    | Działa drażniąco na skórę  |
| R51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym |
| R65    | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia  |
| S2     | Chronić przed dziećmi  |
| S29    | Nie wprowadzać do kanalizacji  |
| S36/37 | Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne  |
| S61    | Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki                            |
| S62    | W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę |

### 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny:

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 oraz 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

| Nazwa niebezpiecznej substancji                                  | Zakres stężeń    | Numer CAS  | Numer indeksowy | Numer WE  | Symbole niebezpieczeństwa   |
|--|------------------|------------|-----------------|-----------|---|
| 6-tertbutylo-2,4-hydroksybenzen                                  | 0,25% < ÷ < 0,5% | 1879-09-0  | Brak            | 217-533-1 | T+: R27<br>Xn: R22<br>Xi: R36/38<br>N: R50/53   |
|  |                  |            |                 |           | Acute Tox. 4: H302<br>Skin Irrit. 2: H315:<br>Eye Irrit. 2: H319<br>Aquatic Chronic 2: H411 |
| Fracja naftowa hydroodsiarczona(ropa naftowa); Frakcja naftowa - | 1% < ÷ < 2,5%    | 64742-81-0 | 649-423-00-8    | 265-184-9 | Xn: R65<br>R66, R67   |
|  |                  |            |                 |           | GHS08<br>Niebezpieczeństwo<br>Asp. Tox. 1, H304   |

|  |               |             |               |           |   |
|--|---------------|-------------|---------------|-----------|---|
| niespecyfikowana   |               |             |               |           |   |
| Fracja naftowa (ropa naftowa); Fracja naftowa z destylacji zasadniczej                           | >75%          | 8008-20-6   | 6*49-404-00-4 | 232-366-4 | R10<br>Xn: R65<br>Xi: R38<br>N: R51/53          |
|  |               |             |               |           | GHS08<br>Niebezpieczeństwo<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| Polialkilenamina   | 10% < ÷ < 25% | 84605-20-9  | Brak          | 500-435-0 | Xi: R38<br>R52/53                               |
|  |               |             |               |           | Skin Irrit. 2: H315                             |
| Polieter   | 5% < ÷ < 10%  | 173140-85-7 | Brak          | 500-030-9 | Xi: R38   |
|  |               |             |               |           | Skin Irrit. 2: H315                             |
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Fracja naftowa - niespecyfikowana | 1% < ÷ < 2,5% | 64742-94-5  | 649-424-00-3  | 265-198-5 | Xn: R65<br>R66, R67<br>N: R51/53                |
|  |               |             |               |           | GHS08<br>Niebezpieczeństwo<br>Asp. Tox. 1, H304 |

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

#### 4. Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniająca oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; na oparzenia położyć jałowy opatrunek; niezwłocznie skonsultować z lekarzem, jeżeli wystąpi podrażnienie

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; niezwłocznie skonsultować z lekarzem, jeżeli wystąpi podrażnienie

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; nie powodować wymiotów; niezwłocznie skonsultować z lekarzem - pokazać lekarzowi Etykiętę lub Kartę Charakterystyki

4.1.2. Inne:

Brak.

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

Objawy ostre:

Działa szkodliwie po połknięciu i w kontakcie ze skórą.

Objawy opóźnione:

Brak.

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

W przypadku spożycia lub dostania się produktu do oczu należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze:**

a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, piana odporna na alkohol.

b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:**

Łatwopalna ciecz. Pary mogą unosić się do źródła zapłonu i powracać w postaci płomienia. Ogrzanie, iskra lub kontakt z ogniem mogą spowodować zapłon. Podczas spalania preparatu powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu. Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

*Uwaga: obszar zagrożony wybuchem - pary preparatu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem.*

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski przeciwpyłowej

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par i aerozoli produktu

- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

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

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach

- niezwłocznie usunąć produkt

- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego

- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- absorbować niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia okrzemkowa)

- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania

- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

6.3.3. Inne informacje:

Brak

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

**7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie**

*Uwaga: obszar zagrożony wybuchem - pary preparatu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem.*

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

#### 7.1.1. Zalecenia ogólne:

- unikać wyładowań elektrycznych i elektrostatycznych
- nie dopuszczać do powstania stężeń par produktu w powietrzu, w których mieszaniny z powietrzem mogą być wybuchowe, a także stężeń przekraczających wartości normatywów higienicznych
- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta

- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży

- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

#### 7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić

- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem

- unikać tworzenia i wdychania par produktu

- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne

- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu

- przestrzegać zasad higieny osobistej

- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk

- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach

- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych

- przechowywać w temperaturze <45°C (wyższe temperatury przechowywania mogą wpłynąć na jakość produktu)

- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane

- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach

- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe:**

Brak.

## **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

#### **8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:**

Wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 217 poz. 1833) ze zmianami (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. Nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.; Dz. U. Nr 105 poz. 873 z 2009 r.; Dz. U. Nr 141 poz. 950 z 2010 r.; Dz.U. Nr 274 poz.1621 z 2011):

#### **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>

#### **8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:**

- 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.
- PN-81/Z-04134/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową.
- PN-81/Z-04134/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji i benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogaceniem próbki.
- PN-81/Z-04134/03. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny C do lakierów na stanowiskach pracy metoda chromatografii gazowej ze wzbogaceniem próbki.
- PN-92/Z-04227/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości nafty. Oznaczanie par nafty na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

#### **8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):**

Produkt nie zawiera składników, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB).

#### **8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:**

Dla substancji nie określono wartości DNEL i PNEC.

#### **8.2. Kontrola narażenia:**

##### **8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:**

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### **8.2.2. Indywidualne środki ochrony:**

- a) Ochrona oczu lub twarzy: okulary lub gogle ochronne
- b) Ochrona skóry: ubranie ochronne, rękawice ochronne z neoprenu lub gumy nitrylowej
- c) Ochrona dróg oddechowych: nie wymagana

## **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

- Wygląd: żółta ciecz
- Zapach: charakterystyczny benzyny
- Próg zapachu: nie określono
- pH: nie określono
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Temperatura zapłonu: 44°C
- Temperatura samozapłonu: nie określono
- Temperatura rozkładu: nie określono
- Temperatura palenia się: nie określono
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: łatwopalna ciecz
- Granice wybuchowości:

|        |               |
|--------|---------------|
| Dolna: | nie określono |
| Górna: | nie określono |
- Prężność par: nie określono
- Gęstość par: nie dotyczy
- Gęstość: 0,826 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpuszczalność: nie miesza się z wodą

- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość: nie określono
- Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

#### 9.2. Inne informacje:

- Brak

### 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność:

Stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

#### 10.2. Stabilność chemiczna:

Stabilny chemicznie.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

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

- nadmierne ogrzanie
- źródła ognia, iskier
- promieniowanie słoneczne

#### 10.5. Materiały niezgodne:

- kwas siarkowy, kwas azotowy
- silne utleniacze

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

### 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

##### Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt jest szkodliwy
- produkt może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
- produkt działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- produkt jest drażniący
- produkt działa drażniąco na skórę

##### Dawki i stężenia toksyczne:

###### Solwent nafta:

- LD50 (szczur, doustnie): 6800 mg/kg  
LC50 (szczur, inhalacja): 10,2 mg/m<sup>3</sup>/4 godz.  
LD50 (królik, szczur, skóra): 3400 mg/kg

###### Drogi narażenia:

- skóra, oczy, układ oddechowy, połknięcie

##### Skutki narażenia ostrego u ludzi (dla produktu):

###### Inhalacja:

W wysokich stężeniach pary produktu mogą działać drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego i oczu (wywołują łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie) oraz narkotycznie.

Działanie na ośrodkowy układ nerwowy przejawia się oszołomieniem, bólem i zawrotami głowy, sennością.

###### Kontakt ze skórą:

Działa szkodliwie i drażniąco w przypadku absorpcji przez skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. W przypadku przedłużonego kontaktu ze skórą produkt może spowodować uczulenie. Osoby ze skłonnościami alergicznymi powinny zachować szczególną ostrożność.

**Kontakt z oczami:**

W wysokich stężeniach pary produktu mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu objawiające się zaczerwienieniem, łzawieniem, bólem. Może powodować podrażnienie oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu.

**Spożycie:**

Spożycie produktu może spowodować uszkodzenie płuc poprzez zachłyśnięcie się wymiocinami. Powoduje podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka oraz objawy związane z układowym działaniem substancji.

**Skutki narażenia przewlekłego:**

- kontakt ze skórą może spowodować uczulenie, ponadto częsty kontakt może być przyczyną odtłuszczenia i stanów zapalnych skóry
- mogą wystąpić czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego (ból i zawroty głowy, nudności) i/lub stany zapalne górnych dróg oddechowych

## 12. Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność:**

- produkt jest niebezpieczny dla środowiska
- produkt działa toksycznie na organizmy wodne
- produkt może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

**Substancje zawarte w produkcie stanowiące potencjalne zagrożenie dla środowiska:**

- Frakcja naftowa (ropa naftowa); Frakcja naftowa z destylacji zasadniczej; N; R51/53
- Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; N; R51/53

**Działanie ekotoksyczne:**

**Stężenia toksyczne benzyn (Solwent nafta) dla organizmów wodnych:**

Graniczne stężenia toksyczne dla:

- |              |  |                        |
|--------------|--|------------------------|
| - ryba:      | <i>Salmo gairdneri irideus</i> i <i>Alburnus bipunctatus</i> : | 40 mg/dm <sup>3</sup>  |
| - planktonu: | <i>Vorticella campunulla</i> :                                 | 55 mg/dm <sup>3</sup>  |
|              | <i>Gammarus pulex</i> :  | 70 mg/dm <sup>3</sup>  |
|              | <i>Tubifex tubifex</i> :                                       | 120 mg/dm <sup>3</sup> |

Stężenie śmiertelne dla ryb:

- |                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Stężenie powodujące zmianę smaku ryb: | 0,0005 mg/dm <sup>3</sup> |
| <i>Salmo gairdneri irideus</i> :      | 100 mg/dm <sup>3</sup>    |

Stężenia zmieniające zapach wody:

0,06 ÷ 0,2 mg/dm<sup>3</sup>

Stężenia powodujące zakłócenia beztlenowych procesów fermentacji osadów ściekowych:

>400 mg/dm<sup>3</sup>

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak danych.

**12.3. Zdolność do biokumulacji:**

Brak danych.

**12.4. Mobilność:**

- produkt miesza się z wodą

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

Brak.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:**



Brak.

### 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Inne paliwa
- kod odpadów: 13 07 03

Jeżeli to możliwe odzyskać. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do odpadów chemicznych.

13.1.2 Opakowanie:

Usuwanie opróżnionych pojemników (opakowań) powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami.

- rodzaj odpadu: Opakowania z metalu
- kod odpadu: 15 01 04
- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych
- kod odpadu: 15 01 02

Pojedyncze opakowania u konsumenta traktować jak odpady z gospodarstwa domowego. Dużych ilości odpadowych opakowań nie usuwać na wysypiska komunalne. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15).

### 14. Informacje dotyczące transportu

#### Transport drogowy:

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Klasyfikacja materiału ADR:      | Klasa 3                         |
| Kod klasyfikacyjny:              | F1                              |
| Numer rozpoznawczy materiału UN: | 1993                            |
| Prawidłowa nazwa przewozowa:     | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia:   | 30                              |
| Nalepka:                         | 3                               |
| Grupa pakowania:                 | III                             |

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2)
2. 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z dnia 24 marca

- 2011 r.)
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243)
  5. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638)
  6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska1) (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150)
  7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)
  8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych
  9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. (Dz.U. 2009 nr 43 poz. 353) zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych
  10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217 poz. 1833) ze zmianami; Dz. U. nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.; Dz. U. nr 105 poz. 873 z 2009 r.; Dz. U. nr 141 poz. 950 z 2010 r.; Dz.U. nr 274 poz 1621 z 2011)
  11. 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 dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2009 nr 27 poz. 162)
  12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)
  13. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
  14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 196 nr 114 poz. 545) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2002 nr 127 poz. 1092)
  15. 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)
  16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 1996 nr 69 poz. 332) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451 i Dz.U. 2001 nr 128 poz.1405)
  17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2005 nr 136 poz. 1145)
  18. Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2005 nr 179 poz.1485) ze zmianą (Dz.U. 2006 nr 120, poz. 826 oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz.Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz.Urz. WE L 22 z 26.01.2005., str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1).4 oraz zmianą (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
  19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 nr 27 poz.140 z dnia 22 lutego 2010 r.)
  20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
  21. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
  22. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie

klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin  
23.ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych.

## 16. Inne informacje

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

|                   |   |
|-------------------|---|
| T+                | Produkt bardzo toksyczny  |
| Xn                | Produkt szkodliwy   |
| Xi                | Produkt drażniący   |
| N                 | Produkt niebezpieczny dla środowiska  |
| R10               | Produkt łatwopalny  |
| R22               | Działa szkodliwie po połknięciu   |
| R27               | Działa bardzo toksycznie w kontakcie ze skórą   |
| R36/38            | Działa drażniąco na oczy i skórę  |
| R38               | Działa drażniąco na skórę   |
| R50/53            | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym |
| R51/53            | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym        |
| R52/53            | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym        |
| R65               | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia   |
| R66               | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry  |
| R67               | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy  |
| Acute.Tox. 4      | Toksyczność ostra – klasa zagrożenia 4  |
| Skin.Irrit. 2     | Działa drażniąco na skórę – klasa zagrożenia 2  |
| Eye.Irrit. 2      | Działa drażniąco na oczy – klasa zagrożenia 2   |
| Aquatic Chronic 2 | Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego – klasa zagrożenia 2  |
| Asp.Tox.1         | Zagrożenie spowodowane aspiracją – klasa zagrożenia 1   |
| H302              | Działa szkodliwie po połknięciu   |
| H304              | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  |
| H315              | Działa drażniąco na skórę   |
| H319              | Działa drażniąco na oczy  |
| H411              | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  |

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana przez: **CHEM-NET S.C. 90-552 Łódź, Kopernika 35/9, [www.chem-net.info](http://www.chem-net.info), [biuro@chem-net.info](mailto:biuro@chem-net.info)** Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.