

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE NR 453/2010z dn. 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie WE 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. - REACH (DZ Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikacja substancji:**

UNICLEAN 65

Inne nazwy: zmywacz na bazie destylatu ropy naftowej z bezpiecznymi domieszkami

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:**

Zastosowanie zidentyfikowane: zastosowania przemysłowe, profesjonalne i konsumenckie w środkach czyszczących oraz powłokach

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**DRUKSERVICE Sp. z o.o., ul. Bydgoska 29 a, 86-061 Brzoza k / Bydgoszczy,  
tel.: +48 52 320 18 18, fax: +48 52 320 18 19, godz.: 8.00-16.00  
[biuro@drukservice.com.pl](mailto:biuro@drukservice.com.pl), [www.drukservice.pl](http://www.drukservice.pl)**1.4 Numer telefonu alarmowego:**Straż Pożarna **998** lub **112**, lub najbliższa terenowa jednostka PSPKrajowe Centrum Informacji Toksykologicznej  
**042 631 47 24, 0 42 631 47 25****SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. W sprawie klasyfikacji pakowania (CLP)

Zagrożenia ogólne: produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisówZagrożenia zdrowia: Asp.Tox.4 – zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1, H304Właściwości niebezpieczne: nie dotyczyZagrożenie środowiska: nie dotyczy**2.2 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

EUH 066 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

## UNICLEAN 65

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

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

P301+P310 - W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P331 - NIE wywoływać wymiotów.

P370+P378a - W przypadku pożaru: Użyć piany, proszków gaśniczych, CO<sub>2</sub>, wody do gaszenia

P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów

### 2.3 Inne zagrożenia

EUH 066 powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Produkt może wydzielać pary, z których mogą powstawać łatwo palne mieszaniny. Nagromadzone pary mogą eksplodować po zbliżeniu do źródła zapłonu. Produkt może gromadzić ładunki elektrostatyczne, które mogą spowodować wyładowania elektryczne.

---

### SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

---

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008

Ok. 90% węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany cykliczne, <2% aromatycznych (Asp. Tox.1; H304, EUH066; CAS: niedostępne; WE918-481-9

Nr rejestracji: 01-2119457273-39-XXXX

<5% destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), frakcja naftowa – niespecyfikowana (Asp. Tox.1; H304; EUH066, CAS: 64742-47-8, WE: 265-149-8

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów H podane jest w p.16 karty charakterystyki.

---

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

---

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: W razie zatrucia inhalacyjnego zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku stwierdzenia nieregularnego oddechu lub bezdechu w razie konieczności zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą: : W razie potrzeby wezwać pomoc medyczną. W razie skażenia skóry oblane miejsca zmyć obficie wodą i mydłem.

Kontakt z oczami: W razie kontaktu z oczami natychmiast płukać dużą ilością wody(około 10-15 minut), wezwać lekarza.

Przewód pokarmowy: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, wypłukać jamę ustną, natychmiast wezwać lekarza.

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

Stężenia oparów powyżej dopuszczalnych poziomów eksplozji działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe, mogą spowodować bóle głowy, działają znieczulająco i mogą powodować inne skutki dla centralnego układu nerwowego. Długotrwały i/lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej odtłuszczenie, a w efekcie podrażnienie i stany zapalne. Niewielkie ilości płynnego produktu zassane do płuc podczas połykania lub wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc.

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

Po połknięciu produkt może zostać zaaspirowany do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Zastosować odpowiednie procedury lecznicze.

---

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

---

5.1 **Odpowiednie środki gaśnicze:** środki pianotwórcze, piasek, CO<sub>2</sub>, mgła wodna, woda – prądy rozproszone, proszki gaśnicze; nie stosować wody w pełnym strumieniu.

## **UNICLEAN 65**

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** : woda w postaci silnego strumienia

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

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla.

### **5.3 Inne:**

powierzchnie narażone na działanie ognia chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości. Użyć pyłu wodnego do rozproszenia oparów, jeśli nie nastąpił zapłon uwolnionego materiału. Zapobiegać przedostaniu się wycieków oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą włącznie do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji.

### **5.4 Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

stosować wyposażenie ochronne, tzn. kombinezony ochronne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice i obuwie ochronne oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

---

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

---

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

Usunąć źródła zapłonu (m.in. ciepła, otwartego ognia, iskier elektrycznych). Nie dotykać oraz nie chodzić po uwolnionym produkcie. Ogłosić zakaz palenia. Stosować środki ochrony indywidualnej ( rękawice ochronne odporne chemicznie, w przypadku kontaktu z gorącym produktem, rękawice powinny być odporne na wysokie temperatury i termicznie izolowane, zaleca się rękawice ochronne, które są odporne na węglowodory aromatyczne; aparat węglowy z filtrem/filtrami przeciw parom organicznym lub niezależny aparat oddechowy (SCBA), w przypadku małych uwolnień normalne ubranie robocze jest wystarczające; duże uwolnienia: zaleca się stosowanie ubrania okrywającego całe ciało wykonane z antystatycznego odpornego na substancje chemiczne materiału, a jeśli to konieczne, odporne na wysokie temperatury i termalnie izolowane).

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

Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych, miejsce skażone obwałować, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych.

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

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących); zabezpieczyć studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; nie wdychać oparów. Zamknąć dopływ cieczy. Uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym.

W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

---

## **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

---

### **7.1 Warunki bezpiecznego magazynowania**

Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić w pomieszczeniu magazynowym. Przechowywać w temperaturze otoczenia.

### **7.2 Postępowanie z substancją lub preparatem**

Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą. Nie wdychać oparów, mgły, aerozolu, jakie może utworzyć produkt. Usunąć wszystkie źródła otwartego ognia i zapłonu. Unikać iskier. Nie palić. Zastosować specjalne środki ostrożności zapobiegające powstawaniu elektryczności statycznej. Uziemić cały sprzęt. Nie opróżniać do kanalizacji.

---

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

---

### 8.1 Kontrola narażenia

najwyższe dopuszczalne stężenia:

-węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych: **NDS**:300mg/m<sup>3</sup>;  
**NDSCh**: 900mg/m<sup>3</sup>

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 6 czerwca 2014 ; Dz.U. Nr 2014, poz. 817)

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

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-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 strategią pomiarową.

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. Nr69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz. 451)

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.

### 8.2 Środki ochrony indywidualnej:

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

Ochrona dróg oddechowych: przy braku dobrej wentylacji w pomieszczeniu, stosować maskę z pochłaniaczem do oparów organicznych (typ A)

Ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na chemikalia, np. z nitylu

Ochrona ciała: standardowe ubranie robocze

Ochrona oczu: okulary ochronne z osłoną boczną

Ogólne zalecenia higieniczne: Myć ręce i twarz przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zaleca się używanie kremów pielęgnacyjnych, zapobiegających wysuszeniu skóry - krem aplikować wyłącznie na dokładnie oczyszczoną skórę. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów.

### 8.3 Techniczne środki ochronne:

Wentylacja wywiewna

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

DANE OGÓLNE	
Postać	Ciecz
Barwa	bezbarwna
Zapach	charakterystyczny
DANE TECHNICZNE	
Temperatura zapłonu:	76 °C
Temperatura wrzenia:	Brak danych
Współczynnik załamania światła	1,430-1,440
Temperatura samozapłonu	280 °C

## UNICLEAN 65

Granica wybuchowości	dolna: 1,9% (v/v), górna: 9,9% (v/v)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Gęstość (kg/m <sup>3</sup> ) w temp. 20 °C	790-810
Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach	Brak danych

---

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

---

#### 10.1 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania.

#### 10.2 Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, iskiei, otwartych płomieni i innych źródeł zapłonu.

#### 10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia.

#### 10.4 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające

---

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

---

Brak danych dla produktu. Poniższe dane odnoszą się do składników mieszaniny.

-węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50>5000mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50>5000mg/kg (królik)

Toksyczność ostra – drogi oddechowe: LC50>4951 4h (maksymalne osiągalne stężenie par).

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak dostępnych danych

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak dostępnych danych

działanie uczulające:

skóra, wdychanie: brak dostępnych danych

działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

działanie szkodliwe na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie jednokrotne: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie powtarzane: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry na podstawie informacji o składnikach)

zagrożenie spowodowane aspiracją: połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią ( na podstawie informacji o składnikach).

---

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

---

#### 12.1 Toksyczność

Ekotoksyczność dla składników mieszaniny:

-węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych:

toksyczność ostra dla ryb: LL0 1000mg/l/96h ( Oncorhynchus mykiss)

toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: EL0 1000mg/l/48h (Daphnia magna)

toksyczność ostra dla alg: EL0 1000mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

brak dostępnych danych

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

## **UNICLEAN 65**

---

brak dostępnych danych

### **12.4 mobilność w glebie**

brak dostępnych danych

### **12.5 wyniki oceny własności PBT i vPvB**

brak dostępnych danych

### **12.6 inne szkodliwe skutki działania**

nie są znane

---

## **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

---

### **Metody unieszkodliwiania odpadów**

Opad niebezpieczny: Nie usuwać bezpośrednio do kanalizacji. Niszczyć przez spalanie w urządzeniach specjalnych odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi, nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji.

Opad opakowaniowy: Opakowania całkowicie opróżnić, przekazać wyspecjalizowanej firmie w celu odzysku lub recyklingu materiału; nie dziurawić, nie ciąć, nie spawać zanieczyszczonych opakowań.

Kod odpadu:

07 01 04 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste

*Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. O odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) ze zmianami  
Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. O gospodarce opakowaniami i odpadami  
opakowanymi (Dz.U. 2013, poz.888)*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001  
Nr 112, poz. 1206)*

---

## **SEKCJA 14. Informacje o transporcie**

---

### **14.1**

Numer UN -

Prawidłowa nazwa przewozowa: UNICLEAN 65

Numer rozpoznawczy zagrożenia: -

Transport lądowy RID/ADR: nie podlega

Transport drogą morską (IMDG): nie podlega

Transport drogą powietrzną (ICAO): nie podlega

Transport śródlądowymi drogami wodnymi (AND): nie podlega

Grupa pakowania: bez ograniczeń

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

### **14.2 zagrożenia dla środowiska**

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

---

## **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

---

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

*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)*

## UNICLEAN 65

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 oraz sprostowanie (Dziennik Urzędowy L 136, 29/05/2007) z późniejszymi sprostowaniami i zmianami wraz z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588)

2. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z późniejszymi zmianami).

3. Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 w sprawie prekursorów narkotykowych.

4. Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008).

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

8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Z dn. 14.09.2012, poz. 1018)

15.2 ocena bezpieczeństwa chemicznego  
brak dostępnych danych

---

### SEKCJA 16. Inne informacje

---

Niezbędne szkolenia: Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z substancjami i preparatami niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

*Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.*

*W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.*

*Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie dostępnych danych oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.*

*Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.*

Wykaz zwrotów H i EUH:

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

EUH 066 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Wykaz skrótów:

Wykaz skrótów

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerosolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny

Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu



## **UNICLEAN 65**

---

*Eye Irrit.* - Działanie drażniące na oczy

*Resp. Sens.* - Działanie uczulające na drogi oddechowe

*Skin Sens.* - Działanie uczulające na skórę

*Muta.* - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

*Carc.* - Rakotwórczość

*Repr.* - Działanie szkodliwe na rozrodczość

*STOT SE* - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

*STOT RE* - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

*Asp. Tox.* - Zagrożenie spowodowane aspiracją

*Aquatic Acute* - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

*Aquatic Chronic* - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

*Ozone* - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

*Lact.* - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie

*NDS* - Najwyższe dopuszczalne stężenie

*NDSch* - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

*NDSP* - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

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

*PNEC* - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

*DN(M)EL* - Poziom niepowodujący zmian

*LD50* - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

*LC50* - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

*ECX* - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

*LOEC* - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

*NOEL* - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

*RID* - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

*ADR* - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

*IMDG* - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

*ICAO/IATA* - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

*ADN* - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

*UVCB* - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne