



## Karta charakterystyki wyrobu: NOVALIT F (BAZA C) Farby KABE

Data sporządzenia/aktualizacji: 31-01-2007 / 30-03-2018

Wersja nr 4

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830

Data sporządzenia/aktualizacji: 31-01-2007 / 30-03-2018

wersja nr 4

#### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa wyrobu:**

**NOVALIT F (BAZA C)  
Polikrzemianowa farba elewacyjna**

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

Baza mineralnej farby nawierzchniowej przeznaczona do wykonywania barwnych powłok malarskich na zewnątrz budynków.

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Farby KABE Polska Sp. z o.o., ul. Śląska 88, 40-742 Katowice;  
tel.: (32) 204 64 60, fax: (32) 204 64 66  
Informacje o produkcie (w czasie godzin pracy): (32) 609 57 53

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: kch@farbykabe.pl

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego

W Polsce: 112 lub 998

#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE ( CLP )**

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

##### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** nie dotyczy

**Hasło ostrzegawcze:** nie dotyczy

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

EUH208 – Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**

P102 – Chronić przed dziećmi

P101 – W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę





**2.3 Inne zagrożenia:**

- mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII
- zgodnie z dyrektywą 2004/42/CE wyrób został zaliczony do kategorii A/c i zawiera poniżej 40g/l LZO

**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje – nie dotyczy**

**3.2 Mieszaniny** – mieszanina niskoalkalicznego potasowego szkła wodnego, dyspersji kopolimeru akrylowego z wypełniaczami oraz środkami pomocniczymi pochodzenia organicznego.

**3.2.1 Substancje mieszaniny stanowiące zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska:**

Substancje niebezpieczne wchodzące w skład wyrobu	%	Identyfikatory	Klasyfikacja - symbol i zwroty zagrożenia – zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	<0,01	Nr CAS: 2634-33-5 Nr WE: 220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6	 Acute Tox. 2, H330  Eye Dam.1, H318  Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2 H411
Talk	>1,0	Nr CAS: 14807-96-6 Nr WE: 238-877-9 Nr indeksowy:	Substancja o obowiązującym NDS w środowisku pracy

Pełne brzmienia zwrotów H, kodów i klas zagrożenia podano w sekcji 16

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Zatrucie inhalacyjne:** nie stwarza; w razie wystąpienia dolegliwości zapewnić dopływ świeżego powietrza i zgłosić się do lekarza.

**Skażenie oczu:** przemywać oczy strumieniem wody, w przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem

**Skażenie skóry:** umyć wodą z ogólnie dostępnymi środkami higieny ( mydła, pasty itp.). W razie wystąpienia reakcji alergicznej zgłosić się do lekarza.

**Połknięcie:** wypłukać usta dużą ilością wody, skontaktować się z lekarzem.

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

- spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego;
- skażenie oczu może doprowadzić do ich podrażnienia;

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** w razie potrzeby zapewnić opiekę lekarską

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze:**

odpowiednie środki gaśnicze: proszkowa, śniegowa, mgła wodna;

niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody

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

- zagrożenia ze strony mieszaniny: produkty rozkładu mogą zawierać dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki metalu

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** szybko izolować teren przez wyprowadzenie osób z najbliższej okolicy pożaru; strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków ( włączając hełmy, buty ochronne i rękawice ).

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

- dla personelu nie biorącego udział w akcji ratowniczej: nie należy podejmować żadnych działań stwarzających ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym; ewakuować ludzi z okolicznych terenów, nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale

- dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej: odpowiednia odzież ochronna ( pkt 8 )

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

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

- zebrać mechanicznie za pomocą materiału chłonnego (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa). W przypadku dużego rozlewiska zatrzymać wyciek, zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnica i następnie zmyć rozlany / rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków.

- umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku i przekazać do dalszej utylizacji;

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w pkt.8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w pkt.13

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** zachować rozsądną staranność i ostrożność; poinformować pracowników o niebezpieczeństwach związanych z obsługą wyrobu. Trzymać z dala od substancji kwasowych i silnie zasadowych. Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt 8

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach; chronić przed mrozem i nasłonecznieniem. Okres gwarancji – 12 miesięcy od daty produkcji

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** brak danych**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli :**

NDS (mieszaniny) – brak  
NDS (substancji)

Substancja	nr CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSch	NDSP
Kwarc	14808-60-7			
- pył całkowity		4	-	-
- pył respirabilny		1	-	-
Talk	14807-96-6			
-pył całkowity		4	-	-
-pył respirabilny		1	-	-

**8.2 Kontrola narażenia**

- ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu
- ochrona osobista dobrana do warunków w środowisku pracy przez specjalistę ds.BHP lub lekarza przemysłowego
- nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w czasie pracy

**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:** zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną, oraz środki ochrony indywidualnej.

**8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

- **ochrona dróg oddechowych:** w przypadku dobrej wentylacji nie jest konieczna
- **ochrona rąk:** używać rękawic ochronnych
- **ochrona oczu i twarzy:** używać okularów ochronnych
- **ochrona skóry:** stosować ubrania robocze; dobór dodatkowych środków ochrony takich jak fartuch, obuwie itp. zależy od wielkości narażenia i rodzaju przeprowadzanych operacji

**8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:** zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

**SEKCJA 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**a) Wygląd:** gęsta ciecz

**b) Zapach:** wyczuwalny, charakterystyczny

**c) Próg zapachu:** nie dotyczy

**d) pH:** 8 - 9

**e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:** brak danych

**f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** brak danych

- g) Temperatura zapłonu:** nie dotyczy
- h) Szybkość parowania:** brak danych
- i) Palność (ciała stałego, gazu):** nie dotyczy
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:** brak danych
- k) Prężność par:** nie dotyczy
- l) Gęstość par:** nie dotyczy
- m) Gęstość w 20 °C:** 1,35 – 1,40 g/cm<sup>3</sup>
- n) Rozpuszczalność:** z wodą mieszalny
- o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** nie dotyczy
- p) Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy
- q) Temperatura rozkładu:** brak danych
- r) Lepkość:** 2000 - 4000 mPas
- s) Właściwości wybuchowe:** produkt nie grozi wybuchem
- t) Właściwości utleniające:** brak danych
- 9.2 Inne informacje:** brak

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność:** brak danych
- 10.2 Stabilność chemiczna:** stabilny w normalnych warunkach stosowania
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** brak danych
- 10.4 Warunki, których należy unikać:** brak danych
- 10.5 Materiały niezgodne:** brak danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:** produkt nie był testowany.
- 11.1.1 Toksyczność składników mieszaniny:**
- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**
- Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Na skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
  - **na oczy:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
  - **Uczulenie:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
  - **Wyniki badań:**
- 1,2-benzizotiazol 3(2H)-on**

Uczulenie OECD 406 (MKA) (Guinea pig) , S 2220

OECD 429 (LLNA) (Mysz) , S 523

· **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.

· **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1. Toksyczność mieszaniny:** brak danych

### 12.2.1 Ekotoksyczność składników mieszaniny

#### 1,2- benzoizotiazol-3(2H)-on

Toksyczność wodna	
EC <sub>50</sub> / 72 h	4,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC <sub>50</sub> / 48 h	S 727 16 mg/l (Dafnie) (OECD 202)
	S 728
NOEC / 72 h	0,46 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
L(E)C <sub>50m</sub>	S 727 25 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy)

· **Ocena:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla klas zagrożenia wodna toksyczność ostre nie jest spełniona.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Talk:** brak danych ekologicznych /ekotoksykologicznych.

Wartości LC50/EC50: ryby – dawka > 100g/l ( czas trwania testu 24 h )

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** trwały w normalnych warunkach użytkowania

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** brak danych

**12.4. Mobilność w glebie:** brak danych

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

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** brak

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Przestrzegać przepisów Ustawy o odpadach (Dz.U. 2013 r. poz 21)

- **zawartość opakowania wg rodzaju:** 08 01 20 zawiesiny wodne farb i lakierów inne niż

wymienione w 08 01 19

- **opakowania wg rodzaju:** 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

#### **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nieznanne

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** nie dotyczy

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

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

- 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 KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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 (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) i 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

- 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

- DYREKTYWA 1999/45/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych

- USTAWA o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z 25 lutego 2011r. (Dz.U.2011r. Nr 63, 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.2012r. 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.2012r. Nr 0 poz.1018)

- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA PRACY i POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r, poz. 817 )

- Obwieszczenie Ministra Gospodarki z 12.07.2013r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. z 2013 poz.1569)

- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA PRACY i POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 Nr 129 poz. 844) wraz ze zmianami (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650, Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330, Dz. U. z 2008 r. Nr 108 poz. 690)

- USTAWA o odpadach ( Dz.U. 2013 poz.21 )

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie dotyczy

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

### **16.1 Brzmienie zwrotów użytych w pkt.3**

Acute Tox 2 Toksyczność ostra kategoria 2

H330 Wdychanie grozi śmiercią

Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1,

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Acute Tox.4 Toksyczność ostra kategoria 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kategoria 2

H315 Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1B Działanie uczulające na skórę kategoria 1B

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe kategoria 1

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe kategoria 2

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### **16.2 Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:** aktualizacja ogólna

Informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy m.in. karty bezpieczeństwa surowców wchodzących w skład wyrobu i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane zawarte w Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność

- za określenie przydatności wyrobu do konkretnych celów oraz

- wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie Charakterystyki

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe



ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

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

DL<sub>50</sub> – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL<sub>50</sub> – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CI<sub>50</sub> - medialne stężenie powodujące 50% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym

CE<sub>50</sub> – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

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

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

EC50 stężenie efektywne 50%

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

DNEL Pochodny poziom nie powodujący zmian

PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

NOAEL Poziom dawkowania przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot