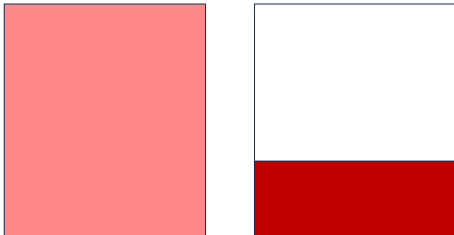


STAN RZECZYWISTY



CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

1. Klasyfikacja substancji
2. Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
3. Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
4. Grupowanie substancji do procedury sumowania
5. Procedura sumowania
6. Zaliczenie zakładu

Substancja	Nr indeksowy	Nr CAS	Ilość (tona)
A	001-001-00-1	1000-01-1	10
B	001-001-00-2	1000-01-2	2
C	001-001-00-3	1000-01-2	3
D	001-001-00-4	1000-01-4	4

Substancja	Nr indeksowy	Klasyfikacja	Ilość
A	001-001-00-1	Acute Tox. 1; H310 Aquatic Acute 1; H400	10
B	001-001-00-2	Expl. 1.1; H201 Eye Dam. 1; H318	2
C	001-001-00-3	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas	3
D	001-001-00-4	STOT RE 1; H372 Skin Sens. 1; H317	5

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

1. Klasyfikacja substancji
2. Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
3. Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
4. Grupowanie substancji do procedury sumowania
5. Procedura sumowania
6. Zaliczenie zakładu

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

1. Klasyfikacja substancji
2. Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
3. Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
4. Grupowanie substancji do procedury sumowania
5. Procedura sumowania
6. Zaliczenie zakładu

Subst.	Nr indeksowy	Klasyfikacja	Q ₁ ZZR	Q ₁ ZDR	q ₁
A	001-001-00-1	Acute Tox. 1; H310 Aquatic Acute 1; H400			10
B	001-001-00-2	Expl. 1.1; H201 Eye Dam. 1; H318			2
C	001-001-00-3	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas			3
D	001-001-00-4	STOT RE 1; H372 Skin Sens. 1; H317			5



CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 2 lutego 2016 r.
Poz. 138
ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ROZWOJU

z dnia 29 stycznia 2016 r.

Tabela 1. Substancje (inne substancje) niebezpieczne i wyłączone z oceny...

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 3
Substancja	Wartość progowa	Wartość progowa

Tabela 2. Substancje (inne substancje) niebezpieczne i wyłączone z oceny...

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 3
Substancja	Wartość progowa	Wartość progowa

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

1. Klasyfikacja substancji
2. Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
3. Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
4. Grupowanie substancji do procedury sumowania
5. Procedura sumowania
6. Zaliczenie zakładu

Substancja	Nr indeksowy	Klasyfikacja	Q ₁ ZZR	Q ₁ ZDR
A	001-001-00-1	Acute Tox. 1; H310 Aquatic Acute 1; H400	5	20
B	001-001-00-2	Expl. 1.1; H201 Eye Dam. 1; H318	10	50
C	001-001-00-3	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas	50	200
D	001-001-00-4	STOT RE 1; H372 Skin Sens. 1; H317	-	-



CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

1. Klasyfikacja substancji
2. Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
3. **Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi**
4. Grupowanie substancji do procedury sumowania
5. Procedura sumowania
6. Zaliczenie zakładu

- Zasady postępowania**
1. Klasyfikacja substancji
 2. Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
 3. **Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi**
 4. Grupowanie substancji do procedury sumowania
 5. Procedura sumowania
 6. Zaliczenie zakładu

3. Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi

Substancja	Nr indeksowy	Klasyfikacja	Q, ZZR	Q, ZDR	q _i
A	001-001-00-1	Acute Tox. 1; H310 Aquatic Acute 1; H400	5 100	20 200	10
B	001-001-00-2	Expl. 1.1; H201 Eye Dam. 1; H318	10 -	50 -	2
C	001-001-00-3	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas	50 -	200 -	3
D	001-001-00-4	STOT RE 1; H372 Skin Sens. 1; H317	- -	- -	4

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Zasady postępowania

1. Klasyfikacja substancji
2. Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
3. Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
4. **Grupowanie substancji do procedury sumowania**
5. Procedura sumowania
6. Zaliczenie zakładu

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

- Zasady postępowania**
1. Klasyfikacja substancji
 2. Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
 3. Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
 4. **Grupowanie substancji do procedury sumowania**
 5. Procedura sumowania
 6. Zaliczenie zakładu

GRUPOWANIE

Grupa 1. Substancje o toksyczności ostrej

Grupa 3. Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego

Grupa 2. Substancje będące materiałami wybuchowymi, gazami łatwopalnymi, aerozolami łatwopalnymi, substancjami i mieszaninami samoreaktywnymi, nadtlenkami organicznymi, substancjami cieklymi i stałymi piroforycznymi, substancjami stałymi i cieklymi utleniającymi

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

- Zasady postępowania**
1. Klasyfikacja substancji
 2. Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
 3. Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
 4. **Grupowanie substancji do procedury sumowania**
 5. Procedura sumowania
 6. Zaliczenie zakładu

Grupa 1. Substancje bardzo toksyczne i toksyczne

substancje niebezpieczne wymienione w części 2 i będące ostro toksycznymi kategorii 1, 2 lub 3 (droga inhalacyjna) lub mających działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 1, razem z substancjami niebezpiecznymi objętymi działem H; pozycje H1-H3 części 1;

Substancja	Nr indeksowy	Klasyfikacja	Q, ZZR	Q, ZDR	q _i
A	001-001-00-1	Acute Tox. 1; H310 Aquatic Acute 1; H400	5 100	20 200	10

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

- Zasady postępowania**
1. Klasyfikacja substancji
 2. Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
 3. Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
 4. **Grupowanie substancji do procedury sumowania**
 5. Procedura sumowania
 6. Zaliczenie zakładu

GRUPOWANIE

Grupa 1. Substancje o toksyczności ostrej

Grupa 3. Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego

Grupa 2. Substancje będące materiałami wybuchowymi, gazami łatwopalnymi, aerozolami łatwopalnymi, gazami utleniającymi, cieczami łatwopalnymi, substancjami i mieszaninami samoreaktywnymi, nadtlenkami organicznymi, substancjami cieklymi i stałymi piroforycznymi, substancjami stałymi i cieklymi utleniającymi

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Zasady postępowania

- Klasyfikacja substancji
- Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
- Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
- Grupowanie substancji do procedury sumowania**
- Procedura sumowania
- Zaliczenie zakładu

Grupa 2.

substancji niebezpiecznych wymienionych w części 2 i będących materiałami wybuchowymi, gazami łatwopalnymi, aerozolami łatwopalnymi, gazami utleniającymi, cieczami łatwopalnymi, substancjami i mieszaninami samoreaktywnymi, nadlenkami organicznymi, substancjami ciekłymi i stałymi piroforycznymi, substancjami stałymi i ciekłymi utleniającymi, łącznie z substancjami niebezpiecznymi objętymi działem P; pozycje P1–P8 części 1

Substancja	Nr indeksowy	Klasyfikacja	Q ₁ ZZR	Q ₁ ZDR	q ₁
B	001-001-00-2	Expl. 1.1; H201 Eye Dam. 1; H318	10	50	2
C	001-001-00-3	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas	50	200	3

CIOP **PIB**
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

- Klasyfikacja substancji
- Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
- Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
- Grupowanie substancji do procedury sumowania**
- Procedura sumowania
- Zaliczenie zakładu

GRUPOWANIE

Grupa 1. Substancje o toksyczności ostrej

Grupa 2. Substancje będące materiałami wybuchowymi, gazami łatwopalnymi, aerozolami łatwopalnymi, gazami utleniającymi, cieczami łatwopalnymi, substancjami i mieszaninami samoreaktywnymi, nadlenkami organicznymi, substancjami ciekłymi i stałymi piroforycznymi, substancjami stałymi i ciekłymi utleniającymi

Grupa 3. Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego

CIOP **PIB**
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

- Klasyfikacja substancji
- Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
- Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
- Grupowanie substancji do procedury sumowania**
- Procedura sumowania
- Zaliczenie zakładu

Grupa 3. Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego

substancji niebezpiecznych wymienionych w części 2, które są niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1, w kategorii przewlekłe 1 lub w kategorii przewlekłe 2, razem z substancjami niebezpiecznymi objętymi działem E; pozycje E1–E2 części 1

Substancja	Nr indeksowy	Klasyfikacja	Q ₁ ZZR	Q ₁ ZDR	q ₁
A	001-001-00-1	Acute Tox. 1; H310 Aquatic Acute 1; H400	5 100	20 200	10

CIOP **PIB**
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

- Klasyfikacja substancji
- Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
- Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
- Grupowanie substancji do procedury sumowania
- Procedura sumowania**
- Zaliczenie zakładu

CIOP **PIB**
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

- Klasyfikacja substancji
- Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
- Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
- Grupowanie substancji do procedury sumowania
- Procedura sumowania**
- Zaliczenie zakładu

5. Procedura sumowania

Dla każdej grupy substancji należy wykonać sumowanie

$$\frac{\text{ilość w zakładzie sub. 1}}{\text{wart. prog. ZZR sub 1}} + \frac{\text{ilość w zakładzie sub. 2}}{\text{wart. prog. ZZR sub 2}} + \dots =$$

$$\frac{\text{ilość w zakładzie sub. 1}}{\text{wart. prog. ZDR sub 1}} + \frac{\text{ilość w zakładzie sub. 2}}{\text{wart. prog. ZDR sub 2}} + \dots =$$

CIOP **PIB**
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

- Klasyfikacja substancji
- Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
- Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
- Grupowanie substancji do procedury sumowania
- Procedura sumowania**
- Zaliczenie zakładu

5. Procedura sumowania

Dla grupy 1

$$\frac{\text{ilość w zakładzie sub. 1}}{\text{wart. prog. ZZR sub 1}} + \frac{\text{ilość w zakładzie sub. 2}}{\text{wart. prog. ZZR sub 2}} + \dots =$$

$$\frac{\text{ilość w zakładzie sub. 1}}{\text{wart. prog. ZDR sub 1}} + \frac{\text{ilość w zakładzie sub. 2}}{\text{wart. prog. ZDR sub 2}} + \dots =$$

Substancja	Nr indeksowy	Klasyfikacja	Q ₁ ZZR	Q ₁ ZDR	q ₁
A	001-001-00-1	Acute Tox. 1; H310 Aquatic Acute 1; H400	5 100	20 200	10

ZDR 10/20 = 0,5
ZZR 10/5 = 2

CIOP **PIB**
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

- Klasyfikacja substancji
- Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
- Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
- Grupowanie substancji do procedury sumowania
- Procedura sumowania**
- Zaliczenie zakładu

5. Procedura sumowania

Dla grupy 2

$$\frac{\text{ilość w zakładzie sub. 1}}{\text{wart. prog. ZZR sub. 1}} + \frac{\text{ilość w zakładzie sub. 2}}{\text{wart. prog. ZZR sub. 2}} + \dots =$$

$$\frac{\text{ilość w zakładzie sub. 1}}{\text{wart. prog. ZDR sub. 1}} + \frac{\text{ilość w zakładzie sub. 2}}{\text{wart. prog. ZDR sub. 2}} + \dots =$$

Substancja	Nr indeksowy	Klasyfikacja	Q, ZZR	Q, ZDR	q
B	001-001-00-2	Expl. 1.1; H201 Eye Dam. 1; H318	10 -	50 -	2
C	001-001-00-3	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas	50 -	200 -	3

ZDR 2/50 + 3/200 = 0,055
ZZR 2/10 + 3/50 = 0,3


CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

- Klasyfikacja substancji
- Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
- Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
- Grupowanie substancji do procedury sumowania
- Procedura sumowania**
- Zaliczenie zakładu

5. Procedura sumowania

Dla grupy 3

$$\frac{\text{ilość w zakładzie sub. 1}}{\text{wart. prog. ZZR sub. 1}} + \frac{\text{ilość w zakładzie sub. 2}}{\text{wart. prog. ZZR sub. 2}} + \dots =$$

$$\frac{\text{ilość w zakładzie sub. 1}}{\text{wart. prog. ZDR sub. 1}} + \frac{\text{ilość w zakładzie sub. 2}}{\text{wart. prog. ZDR sub. 2}} + \dots =$$

Substancja	Nr indeksowy	Klasyfikacja	Q, ZZR	Q, ZDR	q
A	001-001-00-1	Acute Tox. 1; H310 Aquatic Acute 1; H400	5 100	20 200	10

ZDR 10/200 = 0,05
ZZR 10/100 = 0,1


CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

- Klasyfikacja substancji
- Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
- Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
- Grupowanie substancji do procedury sumowania
- Procedura sumowania**
- Zaliczenie zakładu

5. Procedura sumowania

Grupa 1

ZDR 10/20 = 0,5
ZZR 10/5 = 2

Grupa 2

ZDR 2/50 + 3/200 = 0,055
ZZR 2/10 + 3/50 = 0,3

Grupa 3

ZDR 10/200 = 0,05
ZZR 10/100 = 0,1


CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

- Klasyfikacja substancji
- Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
- Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
- Grupowanie substancji do procedury sumowania
- Procedura sumowania
- Zaliczenie zakładu**


CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Zasady postępowania

- Klasyfikacja substancji
- Przypisanie wartości progowych każdej analizowanej substancji
- Porównanie ilości każdej substancji z wartościami progowymi
- Grupowanie substancji do procedury sumowania
- Procedura sumowania
- Zaliczenie zakładu**

6. Zaliczenie zakładu

Grupa 1

ZDR 10/20 = 0,5
ZZR 10/5 = 2

Grupa 2

ZDR 2/50 + 3/200 = 0,055
ZZR 2/10 + 3/50 = 0,3

Grupa 3

ZDR 10/200 = 0,05
ZZR 10/100 = 0,1


CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Weryfikacja

klasyfikacji substancji niebezpiecznych:

CHLOROWODÓR i AMONIAK

w odniesieniu do przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym


CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY-

Czerwony kolor odnosi się do klasyfikacji substancji i do rozporządzenia CLP

Niebieski kolor odnosi się do klasyfikacji poważnoawaryjnej, (sewesowskiej) i dotyczy kwalifikacji zakładu

CHLOROWODÓR – informacje ogólne

gaz pod ciśnieniem, o ostrym działaniu toksycznym, o działaniu żrącym/drażniącym na skórę

ciecz o działaniu żrącym/drażniącym na skórę, działająca toksycznie na organy docelowe przy narażeniu jednorazowym

Nr indeksowy	Nazwa chemiczna	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	
				Klasa zagrożenia i kody zagrożenia	Kody zwrotne wskazujące rodzaj zagrożenia
017-002-00-2	chlornowód	231-595-7	7647-01-0	Pres. Gas Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1A	H331 H314
017-002-01-X	kwas chlornowodny ... % kwas solny ... %	231-595-7	—	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335

CHLOROWODÓR – informacje szczegółowe

• gaz pod ciśnieniem, o ostrym działaniu toksycznym kategorii 3, działa toksycznie w następstwie wydychania, o działaniu żrącym/drażniącym na skórę kategorii 1A, powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

• ciecz o działaniu żrącym/drażniącym na skórę kategorii 1B, powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

• działająca toksycznie na organy docelowe przy narażeniu jednorazowym kategorii 3, może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Nr indeksowy	Nazwa chemiczna	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	
				Klasa zagrożenia i kody zagrożenia	Kody zwrotne wskazujące rodzaj zagrożenia
017-002-00-2	chlornowód	231-595-7	7647-01-0	Pres. Gas Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1A	H331 H314
017-002-01-X	kwas chlornowodny ... % kwas solny ... %	231-595-7	—	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335

CHLOROWODÓR „poważnoawaryjnie”

gaz ciekły = gaz skroplony
gaz ciekły ≠ roztwór wodny

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 3
16 Chlornowód (gaz ciekły)	7647-01-0	25
16 Chlornowód (roztwór w wodzie)	7647-01-0	25

CHLOROWODÓR „poważnoawaryjnie”

KLASYFIKACJA SEVESO: H2 OSTRO TOKSYCZNE (kategoria 3, narażenie drogą inhalacyjną) z wartościami progowymi z tabeli wyjątków: 25 Mg dla ZDR i 250 Mg dla ZDR

SUBSTANCJA NIESEWESOWSKA

Nr indeksowy	Nazwa chemiczna	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	
				Klasa zagrożenia i kody zagrożenia	Kody zwrotne wskazujące rodzaj zagrożenia
017-002-00-2	chlornowód	231-595-7	7647-01-0	Pres. Gas Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1A	H331 H314
017-002-01-X	kwas chlornowodny ... % kwas solny ... %	231-595-7	—	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335

AMONIAK – informacje ogólne

gaz łatwopalny, gaz pod ciśnieniem, o ostrym działaniu toksycznym, o działaniu żrącym/drażniącym na skórę, niebezpieczny dla środowiska wodnego

ciecz o działaniu żrącym/drażniącym na skórę, niebezpieczna dla środowiska wodnego

Nr indeksowy	Nazwa chemiczna	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	
				Klasa zagrożenia i kody zagrożenia	Kody zwrotne wskazujące rodzaj zagrożenia
007-001-00-5	amoniak bezwodny	231-635-3	7664-41-7	Flam. Gas 2 Pres. Gas Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H221 H331 H314 H400
007-001-01-2	amoniak, roztwór ... %	215-647-6	1336-21-6	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400

[illegible]

- gaz łatwopalny kategorii 2,
- gaz pod ciśnieniem,
- o ostrym działaniu toksycznym kategorii 3; działa toksycznie w następstwie wydechnia,
- o działaniu żrącym/drażniącym na skórę kategorii 1B; powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu,
- niebezpieczny dla środowiska wodnego kategorii 1; działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Wzrost		Ciężar ciała		Ciężar ciała		Ciężar ciała	
Wzrost		Ciężar ciała		Ciężar ciała		Ciężar ciała	
Wzrost		Ciężar ciała		Ciężar ciała		Ciężar ciała	
007-001-00-5	muszkiot, białoczerwony	2135-615-3	7664-61-7	Flam. Gun 2 Acute Tox. 1* Skin Cor. 1B Aquatic Acute 1	10221 10331 10344 10400		
007-001-01-2	muszkiot, rozcierni ... %	2135-647-6	1336-21-6	Skin Cor. 1B Aquatic Acute 1	10334 10400		

- ciecz
- o działaniu żrącym/drażniącym na skórę kategorii 1B; powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu,
- niebezpieczna dla środowiska wodnego kategorii 1; działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

AMONIAK „poważnoawaryjnie”

[illegible]

gaz bezwodny $\neq$ roztwór wodny