

# Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (Rozporządzenie REACH)

**arcotest**<sup>®</sup>

## TUSZE TESTOWY BLUE 74 - 105 mN/m

Nr produktu: 40.30xxx.0

Data aktualizacji: 01.03.2024

Strona 1 z 8

Data wydruku: 01.03.2024 / wersja 2.6 pl

### 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu:

**Nazwa handlowa / oznaczenie:**

TUSZE TESTOWY

Kody UFI patrz załącznik do niniejszej karty charakterystyki.

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

##### 1.2.1 Zastosowania substancji lub mieszaniny:

Określanie napięcia powierzchniowego i czystości powierzchniowej ciał stałych (folii/kształtek) z tworzywa sztucznego metalu, szkła itp.

##### 1.2.2 Zastosowania odradzane:

Nie stosować na produktach przeznaczonych do kontaktu z żywnością. Nie używać do celów prywatnych (w gospodarstwie domowym).

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy	arcotest GmbH
Adres	Rotweg 25 D-71297 Mönsheim, Niemcy
Telefon	+49 7044 9022 70
Faks	+49 7044 9022 69
Osoba upoważniona do udzielania informacji	pani Anca Muresan
E-mail	<a href="mailto:info@arcotest.info">info@arcotest.info</a>
Internet	<a href="http://www.arcotest.info">www.arcotest.info</a>

#### 1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

**+49 170 5351 781**

(24 h w języku niemieckim i angielskim)

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Działa drażniąco na skórę, kategoria 2 H315

Działa drażniąco na oczy, kategoria 2 H319

Toksyczność układowa dla narządów docelowych - narażenie jednokrotne kategoria 3, układ oddechowy H335

##### Dodatkowe informacje:

Brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



##### Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

##### Elementy etykiety określające zagrożenie

Węglan potasu

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P501: Zawartość/pojemnik zutylizować zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

Produkt przeznaczony tylko dla użytkowników profesjonalnych

Oznakowanie opakowań o pojemności nieprzekraczającej 125 ml

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Symbol zagrożenia:



### 2.3 Pozostałe zagrożenia:

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z wynikami oceny substancja ta nie jest ani substancją PBT, ani substancją vPvB.

## 3. Skład / informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa				
Nr CAS	Nr WE	Nr REACH	Nr INDEX	%
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272 [CLP]				Masa molowa w g/mol
<b>Węglan potasu - K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub></b>				
584-08-7		01-2119532646-36-xxxx	209-529-3	0-100%
H315; H319; H335				138,21 g/mol

#### Informacje dodatkowe:

Brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Po dostaniu się do układu oddechowego:

Wyprowadzić na świeże powietrze.

#### Po kontakcie ze skórą:

Przemyć dużą ilością wody. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

#### Po kontakcie z oczami:

Przemyć dużą ilością wody. Skonsultować się z okulistą.

#### Po połknięciu:

Natychmiast podać wodę (maksymalnie dwie szklanki), skonsultować się z lekarzem.

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

Działanie drażniące, kaszel, duszności, nudności, wymioty (K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> do 50%)

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

Brak danych.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze:

Dostosować do otoczenia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalne.

#### Niebezpieczne produkty spalania

Tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać gazów wybuchowych i pożarowych. Zwalczanie pożaru z zachowaniem zwykłych środków ostrożności z odpowiedniej odległości. Nosić niezależny aparat oddechowy.

#### Informacje dodatkowe:

Unikać przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych  
Pracownicy nieprzeszkoleni na wypadek sytuacji awaryjnej**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą

**Służby ratunkowe**

Środki ochrony: patrz sekcja 8

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Uszczelnić kanalizację. Usunąć przy zastosowaniu materiału wchłaniającego, otoczyć wałem, odpompować.

Stosować się do możliwych ograniczeń dotyczących wykorzystywanych materiałów. Zebrać do sucha.

Przekazać do utylizacji. Oczyszczyć skażony obszar.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8. Materiały niezgodne: patrz sekcja 10. Informacje dotyczące usuwania: patrz sekcja 13.

**7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przestrzegać informacji na etykiecie.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymogi dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:**

Zalecana temperatura przechowywania: 15 - 25 °C.

Przechowywać w miejscu suchym, w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Nie przewidziano jakichkolwiek specyficznych zastosowań końcowych.

**8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Nie zawiera substancji, dla których określone są dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.

**8.1.2 Dopuszczalne wartości biologiczne:**

Brak danych.

**8.2 Kontrola narażenia**

Przed zastosowaniem środków ochrony indywidualnej należy podjąć techniczne środki ochrony i zastosować odpowiednie procedury BHP.

**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:**

Brak danych.

**8.2.2 Środki ochrony indywidualnej:**

Wykonanie środków ochrony ciała dobierać zależnie od stężenia substancji niebezpiecznej oraz jej ilości na stanowisku pracy. Informacji na temat odporności środków ochrony przed substancjami chemicznymi należy zasięgnąć u dostawcy.

Zasadniczo pracuje się z niewielkimi ilościami substancji, dlatego jeżeli można wykluczyć kontakt ze skórą, to przy starannym i zgodnym z zaleceniami nakładaniu produktu przy użyciu pędzla lub szpatułki, w zasadzie nie zachodzi potrzeba stosowania środków ochrony indywidualnej, poza odpowiednią ochroną dłoni. Zaleca się stosować profilaktyczne środki ochrony skóry w postaci kremów lub rękawic ochronnych. Po zakończeniu pracy umyć ręce i twarz. Zabrudzoną, nasyconą substancją chemiczną odzież natychmiast zdjąć.

**Środki higieny:**

Zmienić całą zanieczyszczoną odzież. Po zakończeniu pracy umyć ręce i twarz. Stosować zapobiegawczo środki ochrony skóry.

**Ochrona oczu:**

Okulary ochronne

**Ochrona rąk:**

Przy pełnym kontakcie: materiał rękawic ochronnych: kauczuk nitylowy,  
grubość 0,11 mm, czas działania ochronnego materiału > 480 min

Przy kontakcie z rozpryskami: materiał rękawic ochronnych: kauczuk nitylowy,  
Grubość 0,11 mm, czas działania ochronnego materiału > 480 min

Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać wymogi dyrektywy WE 89/686/EWG oraz wynikającej z niej normy EN374, mogą to być na przykład rękawice ochronne KCL 741 Dermatril® L (przy pełnym kontakcie), KCL 741 Dermatril® L (przy kontakcie z rozpryskami).

Podane powyżej czasy przenikalności zostały ustalone w pomiarach laboratoryjnych KCL zgodnie z normą EN374 na podstawie próbek materiału, z którego wykonane zostały konkretne rodzaje rękawic.

Powyższe zalecenie dotyczy jedynie dostarczanej przez nas do określonych zastosowań substancji opisanej w niniejszej karcie charakterystyki. W przypadku roztworów lub mieszanin z innymi substancjami oraz w przypadku warunków odbiegających od zaleceń normy EN374, należy zwrócić się do dostawców dopuszczonych na podstawie normy CE rękawic ochronnych (np. do spółki KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Wymagana w przypadku powstawania pyłów. Filtr P 2

Przedsiębiorstwo zapewnia utrzymywanie aparatów oddechowych w dobrym stanie, ich czyszczenie oraz kontrolę, zgodnie z informacją producenta dla użytkownika oraz odpowiednią dokumentację przeprowadzonych kontroli i konserwacji.

#### **8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

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

Postać:	ciekła
Kolor:	niebieski/bezbarwny
Zapach:	bezwonny
pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia:	ok. 891°C (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )
Temperatura wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Granice wybuchowości:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	brak danych
Zapalność:	brak danych
Prężność par	nie dotyczy
Względna gęstość par	brak danych
Gęstość	brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie:	brak danych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	nie istotne (ciekły)

## **10. Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność:**

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

### **10.2 Stabilność chemiczna:**

Substancja jest stabilna chemicznie w normalnych warunkach otoczenia (temperaturze pokojowej).

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W przypadku następujących substancji występuje ryzyko gwałtownych reakcji; powstawanie niebezpiecznych gazów lub par: kwasy, metale ziem rzadkich w postaci proszku, halogeny, związki halogenów.

Niebezpieczeństwo wybuchu w połączeniu z węglowodorami halogenowymi, wapniem, węglem z doprowadzeniem ciepła

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

brak danych

### **10.5 Materiały niezgodne:**

Metale ziem alkalicznych, metale alkaliczne, nitrozwiazki

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

brak danych

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące działań toksycznych

#### 11.1.1 Substancje

##### **Ostra toksyczność: węglan potasu w postaci proszku**

Nie jest klasyfikowany jako substancja toksyczna ostra.

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczury): >2000 mg/kg (IUCLID)

Oczekiwane właściwości na podstawie danych chemicznych/fizycznych:

Ostra toksyczność w przypadku narażenia wziewnego: podrażnienie śluzówki, kaszel i duszności, uszkodzenie dróg oddechowych

Ostra toksyczność po naniesieniu na skórę: brak danych.

Podrażnienie skóry: Królik: Podrażnienie (IUCLID), wywołuje podrażnienia skóry

Podrażnienie oczu: Królik: Podrażnienie (IUCLID), wywołuje silne podrażnienia oczu

Działanie uczulające: brak danych.

##### **Działanie CMR (rakotwórcze, mutagenne na komórki rozrodcze i szkodliwe działanie na rozrodczość)**

Nie jest klasyfikowany jako czynnik rakotwórczy.

##### **Toksyczność układowa dla narządów docelowych (narażenie jednorazowe)**

Układ oddechowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### **Toksyczność układowa dla narządów docelowych (narażenie wielokrotne)**

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na narządy docelowe (wielokrotne narażenie).

##### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nie klasyfikuje się jako zagrożenie aspiracją.

##### **Informacje dodatkowe:**

Skutki ogólnoustrojowe: mdłości, wymioty

Nie można wykluczyć innych właściwości niebezpiecznych.

##### **Dodatkowe informacje:**

Należy przestrzegać zwyczajowych przepisów związanych z obchodzeniem się z substancjami chemicznymi.

### 11.2 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność:

Zgodnie z normą 1272/2008/WE: Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Metody określania biodegradowalności stosuje się wobec substancji nieorganicznych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie dotyczy.

Brak danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie sporządzono oceny w zakresie substancji PBT i vPvB, nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego / nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Substancje wchodzące w skład mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006, załącznik XIII, ew. nie dokonano oceny PBT/vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt ten oraz jego pojemnik należy utylizować jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/międzynarodowymi.

#### **Informacje na temat usuwania ze ściekami**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

### 13.2 Przepisy dotyczące odpadów

Kody kwalifikacyjne odpadów/oznaczenia odpadów nadaje się zgodnie EAKV, uwzględniając specyfikę branży i procesu.

### 13.3 Uwagi

Odpady należy segregować w sposób umożliwiający ich oddzielne przetwarzanie przez gminne lub krajowe zakłady utylizacji. Przestrzegać odnośnych przepisów krajowych lub lokalnych.

### 13.4. Informacje dodatkowe:

Możliwy jest zwrot niewykorzystanych tuszy do utylizacji.

## 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	nie podlega przepisom transportu
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	nie przypisane
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	żadne
14.4 Grupa pakowania	nie przypisane
14.5 Zagrożenia dla środowiska	nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych
14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	
Nie ma dodatkowych informacji.	
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.	
14.8 Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ	
Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe	
Nie podlega przepisom ADR, RID i ADN.	
Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe	
Nie podlega przepisom IMDG.	
Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe	
Nie podlega przepisom ICAO-IATA.	

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1 Przepisy UE

**Dyrektywa w sprawie awarii przemysłowych:** 96/82/WE

Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania do mieszaniny.

#### Ograniczenia:

Przestrzegać ograniczeń zgodnie z postanowieniami dyrektywy 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych.

**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)** Produkt ten nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy wg rozporządzenia REACH WE nr 1907/2006, art. 57 w stężeniu powyżej granic ustawowych  $\geq 0,1\%$  (w/w).

#### Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

**Rozporządzenie 649/2012/UE dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)**

Nie wymieniony.

**Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową**

Nie wymieniony.

**Rozporządzenie 2010/75/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)**

Nie wymieniony.

**Dyrektywa w sprawie rozpuszczalników organicznych (2004/42/WE) Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (LZO, 2010/75/UE)/ Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (LZO, 2010/75/UE)**

Zawartość LZO: 0% / 0 g / l

**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) -Załącznik II**

nie wymieniony

**Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)**

nie wymieniony

**Dyrektywa 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej**

nie wymieniony

**Ograniczenia zgodnie z REACH, Tytuł VIII**

Żadne.

**Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) /SVHC - lista kandydacka**

nie wymieniony

**Rozporządzenie 98/2013/UE w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych**

nie wymieniony

**Rozporządzenie 111/2005/WE określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

nie wymieniony

**Wykazy krajowe****Substancja jest wymieniona w następujących wykazach krajowych:**

Land	Nationale Verzeichnisse	Status
AU	AICS	Weglan potasu jest wymieniona
CA	DSL	Weglan potasu jest wymieniona
CN	IECSC	Weglan potasu jest wymieniona
EU	ECSI	Weglan potasu jest wymieniona
EU	REACH Reg	Weglan potasu jest wymieniona
JP	CSCL-ENCS	Weglan potasu jest wymieniona
KR	KECI	Weglan potasu jest wymieniona
MX	INSQ	Weglan potasu jest wymieniona
NZ	NZIoC	Weglan potasu jest wymieniona
PH	PICCS	Weglan potasu jest wymieniona
TR	CICR	Weglan potasu jest wymieniona
TW	TCSI	Weglan potasu jest wymieniona
US	TSCA	Weglan potasu jest wymieniona

**Legende**

AICS Australian Inventory of Chemical Substances

CICR Chemical Inventory and Control Regulation

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

DSL Domestic Substances List (DSL)

ECSI EG Stoffverzeichnis (EINECS, ELINCS, NLP)

IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

INSQ National Inventory of Chemical Substances

KECI Korea Existing Chemicals Inventory

NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

REACH Reg. REACH registrierte Stoffe

TCSI Taiwan Chemical Substance

**TSCA Toxic Substance Control Act****15.1.2 Przepisy krajowe (Niemcy)**

Przepisy VCI dotyczące magazynowania: 10-13

Ulotka informacyjna BG Chemie:

M004 Substancje drażniące / żrące

M050 Czynności z zastosowaniem substancji niebezpiecznych

Klasa zagrożenia dla wód (water hazard class):

WGK 1 (stwarza słabe zagrożenie wód) VwVws zał. 2 nr 337

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dla niniejszej substancji nie sporządzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**16. Inne informacje****16.1 Wprowadzone zmiany (zmieniona karta charakterystyki)**

Odniesienie do zmian: Sekcja 1 Sekcja 2 Sekcja 3 Sekcja 12

**16.2 Skróty i akronimy**

ADR umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

CAS Chemical Abstracts Service – naukowa baza danych związków chemicznych

DIN Niemiecki Instytut Normalizacyjny

EG / WE Wspólnota Europejska

IATA-DGR Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego - przepisy dot. towarów niebezpiecznych

IBC-Code międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków, które przewożą niebezpieczne chemikalia luzem

IMDG-Code międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ISO norma Międzynarodowej Organizacji Normalizacyjnej

IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych Chemikaliów
LC	stężenie śmiertelne
LD	dawka śmiertelna
log K <sub>ow</sub>	współczynnik podziału n-oktanol/woda
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji, toksyczny
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

TRGS	przepisy techniczne dot. substancji niebezpiecznych
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	lotne związki organiczne
vPvB	o bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
VwVwS	przepisy administracyjne ws. substancji zanieczyszczających wodę
WGK	klasa zagrożenia dla wód

### 16.3 Najważniejsze pozycje literatury i źródła danych

Dane dotyczące składników zostały zaczerpnięte z najnowszej karty charakterystyki dostawcy. Dostosowanie do rozporządzenia: rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Patrz sekcja 2.1 (klasyfikacja).

### 16.5 Brzmienie zwrotów H i EUH (numer i pełny tekst):

H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

### 16.6 Informacje na temat szkoleń:

Należy zadbać o to, aby osobom używającym substancji przekazano odpowiednie informacje i wskazówki oraz je przeszkolono.

### 16.7 Inne informacje:

Opisane w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej zagrożenia dla zdrowia mogą wystąpić w przypadku niewłaściwego i niedbałego stosowania dużych ilości substancji oraz nieprzestrzegania zaleceń dotyczących środków ochrony i higieny. Ponieważ podczas pomiaru naprężenia powierzchniowego używa się tylko kilka miligramów produktu, a pomiary nie są prowadzone stale, lecz w odstępach godziny lub nawet kilku godzin, można, przy prawidłowym stosowaniu produktu i przy poszanowaniu przewidzianych środków ochrony (w tym odpowiedniej wentylacji i ochrony rąk), praktycznie wykluczyć szkodliwy wpływ na zdrowie.

**Dział udzielający informacji:** Telefon +49 7044 9022 70  
Faks +49 7044 9022 69  
E-mail [info@arcotest.info](mailto:info@arcotest.info)

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej opierają się na naszej aktualnej wiedzy i służą opisowi produktu w zakresie mających zastosowanie wymogów bezpieczeństwa. Powyższe dane nie stanowią gwarancji właściwości opisywanego produktu. Zmiany i powielanie wyłącznie za wyraźną zgodą arcotest GmbH.

## ZAŁĄCZNIK: Kody UFI

Artykuł	Numer artykułu	Kody UFI
Tusze testowy BLUE 74 mN/m	4030074	KU81-VMW7-AC0C-G18Q
Tusze testowy BLUE 75 mN/m	4030075	GX81-DMKM-MC0U-5CUS
Tusze testowy BLUE 76 mN/m	4030076	T091-WM90-XC0A-TQEU
Tusze testowy BLUE 78 mN/m	4030078	T691-WMNT-JC0A-4DKY
Tusze testowy BLUE 80 mN/m	4030080	0C91-XM1M-5C0A-F2S3
Tusze testowy BLUE 82 mN/m	4030082	GH91-XMED-SC09-SRX7
Tusze testowy BLUE 84 mN/m	4030084	TQ91-XMT6-DC09-3F3C
Tusze testowy BLUE 85 mN/m	4030085	SS91-FMGK-PC0S-SSPE
Tusze testowy BLUE 90 mN/m	4030090	V7A1-YMXK-7C08-2GKR
Tusze testowy BLUE 95 mN/m	4030095	MNA1-HMDJ-RC0R-D6H2
Tusze testowy BLUE 105 mN/m	4030005	FW21-YM8U-6C06-UG28