



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Informacja / Nazwa produktu:  
Rzeczownik 1  
Wersja/Aktualizacja (data): 17/05.05.2022

strona 1 z 7

**Niezobowiązujące informacje o produkcie oparte na formularzu arkusza danych bezpieczeństwa dla materiałów ściernych naniesionych powierzchniowo**

**1. Identyfikacja produktu oraz spółki /przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu**

<b>A</b>	<b>D</b>	<b>J</b>	<b>R</b>
Abralon	Deflex	Jepuflex	Royal
Abralon B4, E3, E5, J3, J5, M3, M5	<b>E</b>	Jepuflex Antistatic	Royal Micro
Abranet	Easygrip	<b>M</b>	Royal Plus
Abranet Ace	Ecowet	Microstar	<b>S</b>
Abranet Ace HD	<b>G</b>	Mirkon	Sica Coarse
Abranet Eco	Galaxy	Mirlon	Sica Closed
Abranet HD	Gold	Mirlon Total	Sica Fine
Abranet Max	Gold E	Mirlon NC	Sica Fine Stearate
Abranet NC	Gold Max	Mirox	Sica Open
Abranet NS	Gold NC	MI231A	Stalit
Abranet SIC	Gold Proflex	MI231C	<b>U</b>
Abranet Soft	Gold Soft	MI231G	Ultimax
Alox	Golden Finish	MI232C	Unimax
Aquastar	Goldflex	MI241D	<b>W</b>
Aquastar Soft	Goldflex-Soft	<b>N</b>	WPF
Autonet	<b>H</b>	Non Woven	WPF NEXT GEN.
Avomax Antistatic	Hiflex	Novastar	WPF PRO
Avox	Hiolit F	Novastar SR	<b>Y</b>
<b>B</b>	Hiolit J	<b>O</b>	Yellow Abrasive Soft
Basecut	Hiolit JF	Oraflex	
B961 E	Hiolit X	OSP	
<b>C</b>	Hiolit XO	<b>P</b>	
Calitex	Hiomant	Polarstar	
Carat	<b>I</b>	Polarstar SR	
Caratflex	Iridium	Polarstar SR SIC	
Coarse Cut	Iridium SR	<b>Q</b>	
Combi		Q.Silver	
		Q.Silver Ace	

**1.2 Użytkowanie produktu**

Materiały ściernie nasypowe do szlifowania różnych rodzajów materiałów.



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Informacja / Nazwa produktu:  
Ręczownik 1  
Wersja/Aktualizacja (data): 17/05.05.2022

strona 2 z 7

### 1.3 Szczegóły dostawcy niezobowiązujących informacji o produkcie:

Spółka: Mirka Ltd

Adres: Pensalavägen 210

FI-66850 Jeppo, Finland

Telefon: +358 20 760 2111 Faks: +358 20 760 2290

Kontakt krajowy: [sales@mirka.com](mailto:sales@mirka.com)

### 1.4 Numer telefonu awaryjnego:

+358 20 760 2111

Godziny otwarcia: Poniedziałek - piątek 08:00 – 16:00 (UTC/GMT +2:00/+3:00)

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja

Nie dotyczy

Według Rozporządzenia (EC) N° 1272/2008 materiały ściernie są artykułami towarowymi a nie niebezpiecznymi substancjami czy mieszaninami.

Patrz również sekcja 8 i 16.

### 2.2. Elementy oznakowań

Według Rozporządzenia (EC) N° 1272/2008 materiały ściernie są artykułami towarowymi a nie niebezpiecznymi substancjami czy mieszaninami i dlatego żadne specjalne oznakowanie (etykiety) nie jest potrzebne.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie znane.

## 3. Zestaw składników (kompozycja)/informacja o składnikach

Produkt zawiera następujące składniki, które są klasyfikowane według Rozporządzenia (EC) Nr. 1272/2008 lub dla których istnieją wartości graniczne ekspozycji zbiorowisk pracowniczych:

Substancja	EC <sup>1</sup> -N°	CAS <sup>2</sup> -N°	Nr. rejestracyjny REACH <sup>3</sup>	Stężenie (%)	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (EC) N° 1272/2008 (CLP)	
					Klasa zagrożenia/kategoria zagrożenia	Określenie zagrożenia

<sup>1</sup> EC - Wspólnota Europejska

<sup>2</sup> CAS – Chemiczna Służba Informacyjna (USA)

<sup>3</sup> REACH – dyrektywy regulujące produkcję substancji chemicznych



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS

Informacja / Nazwa produktu:  
Rzeczownik 1  
Wersja/Aktualizacja (data): 17/05.05.2022

strona 3 z 7

(Pełny tekst fraz H podano w sekcji 16)

#### 4. Środki pierwszej pomocy

Patrz również sekcja 8 i 16.

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie: Nie możliwe, z uwagi na formę produktu
- Kontakt z oczami: Nie możliwe, z uwagi na formę produktu
- Kontakt ze skórą: Efekty szkodliwe nie znane
- Połknięcie: Mało prawdopodobne z uwagi na formę produktu; w razie potrzeby skonsultować lekarza
- Uwagi dla lekarza: Brak.

##### 4.2. Najważniejsze symptomy i skutki, zarówno ostre jak i opóźnione

Nie znane.

##### 4.3. Wskazówki o potrzebie natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnym leczeniu

Nie dotyczy. Leczyć symptomatycznie.

#### 5. Środki ppoż.

##### 5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: woda, piana, piasek lub CO<sub>2</sub>, najwłaściwsze dla otaczających materiałów

##### 5.2. Specjalne zagrożenia wynikające z charakteru produktu

Mogą wystąpić dymy toksyczne. Należy stosować ochronny sprzęt oddechowy.

##### 5.3. Porady dla zwalczających pożar

Materiały gaśnicze winny być dobrane odpowiednio do otoczenia.

#### 6. Środki w przypadku rozlania awaryjnego

Nie dotyczy.

#### 7. Składowanie i manipulacje

Przestrzegać instrukcji producenta maszyny szlifierskiej oraz stosownych przepisów państwowych. Ponadto, należy przestrzegać zalecenia BHP producenta.



## 8. Kontrola ekspozycji/ochrona osobista

### 8.1. Parametry kontrolne

Przed szlifowaniem, zaleca się przeprowadzenie oceny zagrożeń i stosowanie odpowiedniego sprzętu ochronnego.

*Wartości graniczne dopuszczalnej ekspozycji pracowniczej i/lub biologiczne wartości graniczne.*

Należy monitorować ekspozycję wobec następujących elementów.

(Należy również przestrzegać stosowne przepisy miejscowe).

Typ wartości granicznej (kraj pochodzenia)	Substancja	EC-N°	CAS-N°	Pracownicza wartość graniczna				Szczytowa wartość graniczna	źródło, uwagi
				Ekspozycja długoterminowa		Ekspozycja krótkoterminowa			
				mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm <sup>4</sup> )	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)		

Uwaga: W czasie operacji szlifowania i/lub piaskowania może wytworzyć się niebezpieczny pył z materiału obrabianego elementu. Należy mieć na uwadze przepisy państwowe dotyczące dopuszczalnych wartości granicznych ekspozycji (narażenia) na działanie pyłów.

### 8.2. Kontrola ekspozycji

#### 8.2.1. Indywidualne środki ochrony

8.2.1.1. Zabezpieczenie dróg oddechowych: Należy używać sprzętu ochrony dróg oddechowych (typ zależy od specyfiki użytkowania i od szlifowanego materiału).

8.2.1.2. Ochrona rąk: Używać rękawice ochronne. (typ zależy od specyfiki użytkowania i od szlifowanego materiału)

8.2.1.3. Ochrona oczu: Używać okulary ochronne lub osłonę twarzy (typ zależy od specyfiki użytkowania i od szlifowanego materiału)

8.2.1.4. Ochrona słuchu: Używać sprzęt ochrony słuchu (typ zależy od specyfiki użytkowania i od szlifowanego materiału)

8.2.1.5. Ochrona ciała: Używać odzież ochronną (typ zależy od specyfiki użytkowania i od szlifowanego materiału)

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

- 9.1 Stan fizyczny: ciało stałe  
9.2 Kolor: zmienny  
9.3 Rozpuszczalność w wodzie: nie określono

### 9.2. Inne informacje

Brak.

<sup>4</sup> ppm – części na milion



## 10. Trwałość i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Materiały ściernie naniesione powierzchniowo, jeśli są używane i przechowywane prawidłowo, są trwałe.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy normalnym użytkowaniu dekompozycja nie występuje.

### 10.3. Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych

Nie znane są reakcje niebezpieczne.

### 10.4. Warunki jakich należy unikać

Materiały ściernie naniesione powierzchniowo, jeśli są używane i przechowywane prawidłowo, są trwałe.

### 10.5. Materiały niekompatybilne

Nie znane są reakcje niebezpieczne.

### 10.6. Niebezpieczne produkty dekompozycji

W temperaturze powyżej 250° C mogą powstać niebezpieczne lub toksyczne produkty dekompozycji.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje o działaniach trujących

Nie znane są działania trujące mogące wystąpić w razie wdychania, połknięcia lub kontaktu z oczami albo skórą.

Patrz również sekcja 8.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Żadne skutki nie są znane.

### 12.2. Trwałość i podatność na degradację

Nie znana jest możliwość biodegradacji.

### 12.3. Zdolności bioakumulacji

Nie znane.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie znana.

### 12.5. Wyniki PBT<sup>5</sup> i oceny vPvB<sup>6</sup>

Nie dotyczy.

### 12.6. Inne efekty szkodliwe

Nie znane.

<sup>5</sup> PBT – trwała bioakumulacja toksyczna

<sup>6</sup> vPvB – bardzo trwały, bardzo bioakumulacyjny



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Informacja / Nazwa produktu:  
Ręczownik 1  
Wersja/Aktualizacja (data): 17/05.05.2022

strona 6 z 7

### 13. Uwagi dotyczące likwidacji

#### 13.1. Metody gospodarki odpadami

##### 13.1. Produkt

Należy przestrzegać stosowne przepisy państwowe i miejscowe.

- X Z uwagi na składniki i właściwości, likwidacja odpadów jako odpady nie-niebezpieczne jest możliwa (2000/532/EC) pod warunkiem, że do materiałów ściernych nie dodano żadnych materiałów niebezpiecznych (EWC – Nr. 120121).
- O Z uwagi na składniki i właściwości, likwidacja odpadów jako odpady niebezpieczne (2000/532/EC) (EWC – Nr. 120120)

##### 13.2. Opakowanie

Należy przestrzegać stosowne przepisy państwowe i miejscowe.

---

### 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami o transporcie towarów niebezpiecznych.

---

### 15. Informacje porządkowe

#### 15.1. Przepisy BHP i ochrony środowiska/specjalne przepisy prawne dotyczące produktu

Stosowne dyrektywy UE nie wymagają specjalnego oznakowania.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

---

### 16. Inne informacje

#### Zmiany do wersji uprzednich

Patrz sekcje 1 do 16.

Rozporządzenie REACH (EC) Nr. 1907/2006  
Rozporządzenie (EC) N° 1272/2008  
Dyrektywa 98/24/WE  
Dyrektywa 2000/39/WE  
Dyrektywa 75/324/EWG  
Decyzja 2000/532/WE  
Przepisy transportowe według ADR<sup>7</sup>, RID<sup>8</sup> i IATA<sup>9</sup>.

---

<sup>7</sup> ADR – przepisy europejskie dot. przewozów towarów niebezpiecznych w żegludze śródlądowej

<sup>8</sup> RID – przepisy dot. kolejowych przewozów materiałów niebezpiecznych

<sup>9</sup> IATA – przepisy Zrzeszenia Międzynarodowego Transportu Lotniczego



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Informacja / Nazwa produktu:  
Ręczownik 1  
Wersja/Aktualizacja (data): 17/05.05.2022

strona 7 z 7

### **Określenia zagrożeń, o których mowa w sekcji 2 i 3**

#### **Stosownie do Rozporządzenia (EC) N° 1272/2008:**

H ...

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszej najlepszej wiedzy i nie stanowią żadnego rodzaju gwarancji dotyczących produktu. Niniejsze informacje nie stanowią części jakiegokolwiek umowy kontraktowej. Przestrzeganie istniejących praw i przepisów stanowi wyłączną odpowiedzialność użytkownika.