

## Zalecenia bezpieczeństwa dla włókniny ściernej

### 1. Identyfikacja zagrożeń

Jeżeli produkt jest używany zgodnie z warunkami i wymogami pracy, tj. stosowany jest do wykańczania na matowo, „szorstkowania”, usuwania lekkich zadziorów, oczyszczania, ukosowania, itp. różnych powierzchni (plastiku, stali czarnej i stali nierdzewnej, gumy, skór, drewna), to jest uznany za produkt bezpieczny.

### 2. Skład / informacja o składnikach

Nazwa	CAS-Nr	EINECS-Nr	%	Symbole	Frazy R
Hexamethylenediamine	124-09-4	240-679-6	10-15	C	R21/22-34-37
Adipic acid	124-04-9	204-673-3	15-20	Xi	R36
Phenol	108-95-2	203-632-7	< 1	T; C	R23/24/25-34-48/20/21/22-68
Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	0 – 3	T	R23/24/25-34-40-43
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	0 – 5	F; Xi	R11-36-67
Ethylene glycol	107-21-1	203-473-3	0 – 5	Xn	R22
Methanol	67-56-1	200-659-6	0 – 5	F; T	R11-23/24/25-39/23/24/25
Methyl methacrylate	80-62-6	201-297-1	0 – 5	F; Xi	R11-37/38-43
n – Butyl acrylate	141-32-2	205-480-7	0 – 5	Xi	R10-36/37/38-43
Alkylphenol ethoxylate	68412-54-4	/	0 – 5	Xn	R22-36/38-53
Alluminium oxide	1344-28-1	215-691-6	40 – 60	/	/

### 3. Pierwsza pomoc

Stosowanie produktu nie wymaga żadnych szczególnych zasad. Należy stosować się do ogólnych zasad bezpieczeństwa:

- 3.1. Kontakt z oczami – w przypadku kontaktu z oczami, należy natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody i zgłosić się do lekarza
- 3.2. Kontakt ze skórą – w przypadku kontaktu ze skórą, nie ma potrzeby stosowania żadnej pierwszej pomocy.
- 3.3. Pyły – w przypadku wdychania pyłów, nie ma potrzeby stosowania żadnej pierwszej pomocy.

#### **4. Ochrona przeciwpożarowa**

Włóknina ścierna nie jest produktem łatwopalnym. W przypadku wystąpienia pożaru w magazynie, gdzie jest składowany produkt należy stosować wszystkie normalne procedury gaszenia pożaru.

#### **5. Stosowanie i magazynowanie**

5.1. Stosowanie - produkt jest wytworzony wyłącznie w celu przemysłowego i profesjonalnego użytku. Należy go używać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

5.2. Magazynowanie – w suchych i chłodnych miejscach, chronić przed nadmiernie wysokimi lub niskimi temperaturami, chronić przed bezpośrednią ekspozycją na promienie słoneczne.

#### **6. Ochrona osobista**

6.1. Podczas stosowania produktu może on wytwarzać opary lub mgiełkę, które mogą zawierać pył, który w normalnych warunkach wentylowanych pomieszczeń jest całkowicie poniżej limitów bezpieczeństwa. Powstający proszek składa się przede wszystkim z resztek obrabianego materiału i zawiera niewielkie ilości zużytego materiału ściernego. Dla bezpieczeństwa, w pomieszczeniach o słabej wentylacji, należy zachować zasady bezpieczeństwa stosowane do pyłów.

6.2. Ogólne zasady higieny pracy: nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy; umyć ręce po zakończonej pracy

6.3. Ochrona systemu oddechowego – wystraszającym jest odpowiednia wentylacja i wietrzenie pomieszczeń, w których wykonywana jest praca. W przypadku nagromadzenia się pyłów stosować maski ochronne.

6.4. Ochrona rąk – nie wymagana

6.5. Ochrona oczu – można stosować okulary ochronne podczas pracy

6.6. Ochrona skóry – nie wymagana

W przypadku wystąpienia podrażnień oczu, skóry, układu oddechowego, skonsultować się z lekarzem.

Centrala:

**REL Ltd. Sp. z o.o.**

Trakt Św. Wojciecha 29, 80-044 Gdańsk

tel. 58 301-05-73, fax. 58 301-30-37

e-mail: office@rel.com.pl

[www.rel.com.pl](http://www.rel.com.pl)

NIP 583-000-82-52

REGON 190532086

KRS 0000132874

Kapitał zakł.: 300 000 PLN

Biuro handlowe:

**REL Ltd. Sp. z o.o.**

Syta 68A, 02-993 Warszawa

tel. 22 111 00 43, fax. 22 350 73 44

e-mail: office.wawa@rel.com.pl



**REL Ltd**  
www.rel.com.pl

## 7. Właściwości fizyczne i chemiczne

- 7.1. Stan fizyczny: stały  
7.2. Kolor: bordowy, czarny lub zielony w zależności od ziarna  
7.3. Zapach: bezzapachowy  
Inne – nie dotyczą.

## 8. Stabilność i wchodzenie w reakcje

Produkt jest stabilny podczas pracy w normalnych warunkach. Nie polaryzuje w niebezpiecznym stopniu.

- Warunki których należy unikać: nie znane  
Materiały, których należy unikać: nie znane  
Niebezpieczny rozkład produktu: nie znane

## 9. Informacja toksykologiczna

Niektóre składniki produktu, w przypadku masowego i skoncentrowanego użycia, wydzielają bardzo niski poziom toksyczności. Wyłącznie długie okresy przebywania w skoncentrowanym pyłe powstającym przy długotrwałej pracy z produktem, mogą spowodować problemy układu oddechowego, tak jak każde inne zagrożenia pyłem.

## 10. Informacja ekologiczna

Produkt nie jest biodegradowalny, charakteryzuje się bardzo niską toksycznością dla środowiska wodnego. Używanie produktu zgodnie z dobrymi zasadami pracy pozwala uniknąć rozproszenia się produktu w środowisku naturalnym.

## 11. Informacja dot. transportu

Produkt nie wymaga stosowania żadnych specjalnych przepisów co do transportu.

## 12. Regulacje prawne

Produkt nie wymaga żadnych szczególnych oznaczeń na opakowaniu jako że nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z Dyrektywą UE 67/548/EEC i 99/45/EC, wraz ze zmianami.

## 13. Inne informacje

Opis fraz R zastosowanych w sekcji 2:

R 10 – łatwopalny

Centrala:

**REL Ltd. Sp. z o.o.**

Trakt Św. Wojciecha 29, 80-044 Gdańsk

tel. 58 301-05-73, fax. 58 301-30-37

e-mail: office@rel.com.pl

[www.rel.com.pl](http://www.rel.com.pl)

NIP 583-000-82-52

REGON 190532086

KRS 0000132874

Kapitał zakł.: 300 000 PLN

Biuro handlowe:

**REL Ltd. Sp. z o.o.**

Syta 68A, 02-993 Warszawa

tel. 22 111 00 43, fax. 22 350 73 44

e-mail: office.wawa@rel.com.pl



**REL Ltd**  
www.rel.com.pl

- R 11 – wysoko łatwopalny
- R 22 – szkodliwy przy połknięciu
- R 34 – wywołuje oparzenia
- R 36 – podrażnienie oczu
- R 37 – Podrażnienie systemu oddechowego
- R 40 – ograniczone działanie rakotwórcze
- R 43 – może wywołać reakcje alergiczne na skórze
- R 53 – może wywołać długoterminowe niekorzystne efekty w środowisku wodnym
- R 68 – potencjalne ryzyko nieodwracalnych efektów
- R 21/22 – szkodliwy w przypadku kontaktu ze skórą i połknięcia
- R 23/24/25 – toksyczny przy wdychaniu, w kontakcie ze skórą oraz przy połknięciu
- R 36/38 – podrażnienia oczu i skóry
- R 36/37/38 – podrażnienia oczu, systemu oddechowego i skóry
- R 37/38 - podrażnienia systemu oddechowego i skóry
- R 39/23/24/25 – toksyczny: niebezpieczeństwo nieodwracalnych efektów przy wdychaniu, w kontakcie ze skórą lub przy połknięciu
- R 48/20/21/22 – szkodliwy: niebezpieczeństwo poważnych uszczerbków na zdrowiu przy wydłużonym czasie wdychania, kontaktu ze skórą lub połknięciu.

Informacje opisane z niniejszej ulotki informacyjnej zostały zebrane spośród wszystkich aktualnie dostępnych danych oraz zgodnie z naszą najlepszą wiedzą odnośnie najbardziej adekwatnych kryteriów przy stosowaniu produktu w normlanych warunkach.

Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność przy stosowaniu produktu niezgodnie z opisanymi zasadami lub w niedozwolonym procesie.

---

W razie dodatkowych pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z Centralą REL Ltd Sp. z o.o. Wszelkie przypadki naruszeń zasad bezpieczeństwa należy zgłaszać do Centrali REL Ltd Sp. z o.o., pod adresem:

**REL Ltd. Sp. z o.o.**

Trakt Św. Wojciecha 29, 80-044 Gdańsk

tel. 58 301-05-73

e-mail: [office@rel.com.pl](mailto:office@rel.com.pl)

[www.rel.com.pl](http://www.rel.com.pl)

Centrala:

**REL Ltd. Sp. z o.o.**

Trakt Św. Wojciecha 29, 80-044 Gdańsk

tel. 58 301-05-73, fax. 58 301-30-37

e-mail: [office@rel.com.pl](mailto:office@rel.com.pl)

[www.rel.com.pl](http://www.rel.com.pl)

NIP 583-000-82-52

REGON 190532086

KRS 0000132874

Kapitał zakł.: 300 000 PLN

Biuro handlowe:

**REL Ltd. Sp. z o.o.**

Syta 68A, 02-993 Warszawa

tel. 22 111 00 43, fax. 22 350 73 44

e-mail: [office.wawa@rel.com.pl](mailto:office.wawa@rel.com.pl)