

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : Axton Klej i Uszczelniacz

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów, Zastosowanie profesjonalne  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Szczeliwa

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com), [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

##### Dystrybutor

Adeo Services  
Rue Sadi Carnot 135  
59790 Ronchin  
France

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Europejski numer alarmowy	Gdańsk	112 (24h)	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

#### Składnik

trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
-----------------------------------	---

# Axton Klej I Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Składnik	
N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina (1760-24-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (Uwaga L)	Numer CAS: 64742-55-8 Numer WE: 265-158-7 Numer indeksowy: 649-468-00-3 REACH-nr: 01-2119487077-29	≥ 1 – < 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
trimetoksywinylosilan	Numer CAS: 2768-02-7 Numer WE: 220-449-8 Numer indeksowy: 014-049-00-0 REACH-nr: 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Wdychać: pary), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317
masa poreakcyjna: N, N'-etano-1,2-diylobis(heksanamidu); 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksyheksylo)amino]etylo]oktadekanamidu oraz N, N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekanoamidu)	Numer WE: 432-430-3 Numer indeksowy: 616-200-00-1 REACH-nr: 01-0000017860-69	≥ 1 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina	Numer CAS: 1760-24-3 Numer WE: 217-164-6 REACH-nr: 01-2119970215-39	≥ 0.1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna	Numer CAS: 54068-28-9 Numer WE: 483-270-6 REACH-nr: 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371

# Axton Klej I Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

# Axton Klej I Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

###### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

##### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

###### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



###### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

###### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

###### 8.2.2.2. Ochronę skóry

###### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

###### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

# Axton Klej I Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

#### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Stały
Kolor	: Różne kolory.
Wygląd	: Ciało stałe.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niepalny
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Roztwór pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,485 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Niedostępny

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : < 1 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

# Axton Klej I Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
-----------------------	---

#### trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

LD50 doustnie, szczur	6899 – 7012 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	3158 – 3760 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	16,8 mg/l (Równoważna lub podobna do metody OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary), 14 dzień/dni)

#### masa poreakcyjna: N, N'-etano-1,2-diylobis(heksanamidu); 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksyheksylo)amino]etylo]oktadekanamidu oraz N, N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekanoamidu)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg

#### N-(3-(trimetoksywinylo)propylo)etylenodiamina (1760-24-3)

LD50 doustnie, szczur	2295 mg/kg masy ciała (EPA OPPTS 870.1100, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała (EPA OPPTS 870.1200, 24 g, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerozol), 14 dzień/dni)

#### dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)

LD50 doustnie, szczur	2500 mg/kg (OECD 423, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/g (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 Inhalacja - Szczur	5,1 mg/l air (Równoważna lub podobna do metody OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

#### trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

pH	Brak dostępnych danych w literaturze
----	--------------------------------------

# Axton Klej I Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

<b>N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina (1760-24-3)</b>	
pH	10,2 (1 %)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany
<b>trimetoksywinylosilan (2768-02-7)</b>	
pH	Brak dostępnych danych w literaturze
<b>N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina (1760-24-3)</b>	
pH	10,2 (1 %)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (Na podstawie wyników badań; Działanie uczulające na skórę Nie sklasyfikowany) (Na podstawie wyników badań. Działanie uczulające na skórę Nie sklasyfikowany)
<b>Axton Klej I Uszczelniacz</b>	
Skin Sensitisation (test on mixture), Skóra, In vitro	Not sensitising (OECD 497)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
<b>trimetoksywinylosilan (2768-02-7)</b>	
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
<b>dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)</b>	
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
<b>N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina (1760-24-3)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować uszkodzenie narządów (układ odpornościowy) (po połknięciu).
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
<b>destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)</b>	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>masa preakcyjna: N, N'-etano-1,2-diylobis(heksanamidu); 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksyheksylo)amino]etylo]oktadekanamidu oraz N, N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekanoamidu)</b>	
NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samiec, 28 dni)	1000 mg/kg masy ciała (Literature Study)

# Axton Klej I Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

<b>dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)</b>	
LOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
<b>Axton Klej I Uszczelniacz</b>	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy
<b>destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)</b>	
Lepkość, kinematyczna	1,99 – 847 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm <sup>2</sup> /s' 'mm <sup>2</sup> /s'
<b>trimetoksywinylosilan (2768-02-7)</b>	
Lepkość, kinematyczna	0,7 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>N-(3-(trimetoksywinylo)propylo)etylenodiamina (1760-24-3)</b>	
Lepkość, kinematyczna	3,1 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, Obliczony)
<b>dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)</b>	
Lepkość, kinematyczna	25,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, OECD 114)

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany.
Nie ulega szybkiej degradacji	

<b>trimetoksywinylosilan (2768-02-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	191 mg/l (96 g, Oncorhynchus mykiss, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
EC50 - Skorupiaki [1]	169 mg/l (Metoda UE C.2, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Wpływ na ruch)
Algi ErC50	> 89 mg/l (72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

<b>masa poreakcyjna: N, N'-etano-1,2-diylobis(heksanamidu); 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksyheksylo)amino]etylo]oktadekanamid oraz N, N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekanoamid)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD203, 96h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD 202, 48h, Daphnia Magna, Static system, Experimental value)
EC50 72h - Algi [1]	85 mg/l (Guideline EPIWIN 3.10, 96h, Algae, Calculated value)

# Axton Klej I Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

<b>masa poreakcyjna: N, N'-etano-1,2-diylobis(heksanamidu); 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksyheksylo)amino]etylo]oktadekanamidu oraz N, N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekanoamidu)</b>	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,9 mg/l (Guideline OECD 211, 21d, Daphnia Magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
<b>N-(3-(trimetoksyxililo)propylo)etylenodiamina (1760-24-3)</b>	
LC50 - Ryby [1]	597 mg/l (Metoda UE C.1, 96 g, Danio rerio, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)
EC50 - Skorupiaki [1]	81 mg/l (Metoda UE C.2, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Wpływ na ruch)
EC50 72h - Algi [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Algi ErC50	8,8 mg/l (OECD 201, 72 g, Selenastrum capricornutum, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	3,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
<b>dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)</b>	
LC50 - Ryby [1]	71,1 mg/l (96 g, Salmo gairdneri, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
EC50 - Skorupiaki [1]	47,6 mg/l (48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	75 mg/l Test organisms (species): other:
Algi ErC50	32 mg/l (OECD 201, 72 g, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>trimetoksywinylosilan (2768-02-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji w wodzie.
<b>masa poreakcyjna: N, N'-etano-1,2-diylobis(heksanamidu); 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksyheksylo)amino]etylo]oktadekanamidu oraz N, N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekanoamidu)</b>	
Biodegradacja	20 % (OECD 301B: CO2 Evolution Test, 28d, Experimental value)
<b>N-(3-(trimetoksyxililo)propylo)etylenodiamina (1760-24-3)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji w wodzie.
<b>dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji w wodzie.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>trimetoksywinylosilan (2768-02-7)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
<b>masa poreakcyjna: N, N'-etano-1,2-diylobis(heksanamidu); 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksyheksylo)amino]etylo]oktadekanamidu oraz N, N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekanoamidu)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	> 6 (EU Method A.8, Experimental value)
Zdolność do bioakumulacji	Wysoki potencjał bioakumulacji (Log Kow > 5).

# Axton Klej I Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina (1760-24-3)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) -0,3 (QSAR, 20 °C)

Zdolność do bioakumulacji Nie ulega bioakumulacji.

### dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 0,6 (Obliczony, 25 °C)

Zdolność do bioakumulacji Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).

## 12.4. Mobilność w glebie

### trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) 2,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)

Ekologia - gleba Niski potencjał adsorpcji w glebie.

### masa poreakcyjna: N, N'-etano-1,2-diylobis(heksanamidu); 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksyheksylo)amino]etylo]oktadekanamidu oraz N, N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekanoamidu)

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) 2,28 – 5,63 (OECD 121, Experimental value)

Ekologia - gleba Wchłaniany w grunt.

### N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina (1760-24-3)

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) 3,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)

Ekologia - gleba Niski potencjał mobilności w glebie.

### dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)

Napięcie powierzchniowe 32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115)

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Składnik

trimetoksywinylosilan (2768-02-7) Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina (1760-24-3) Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9) Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

# Axton Klej I Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.
Informacje ekologiczne	: Unikać uwolnienia do środowiska.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)	: 08 04 10 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy

Nieuregulowany

##### transport morski

Nieuregulowany

##### Transport lotniczy

Nieuregulowany

##### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

##### Transport kolejowy

Nieuregulowany

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

# Axton Klej I Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 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

###### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(a)	trimetoksywinylosilan	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ; trimetoksywinylosilan ; N-(3-(trimetoksylopropylo)etylenodiamina ; dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10

###### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

###### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

###### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Zawiera substancję(e) wymienioną(e) na liście PIC (Rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów): dioktylbis(pentano-2,4-dionian-O,O')cyna (54068-28-9)

###### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

###### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

###### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : < 1 %

###### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

###### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

# Axton Klej I Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Wskazanie zmian

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878		

#### Skróty i akronimy:

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne

# Axton Klej I Uszczelniacz

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Skróty i akronimy:

Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Wdychać:pary)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłą, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.