

## 00004330565 Zestaw klejów

### Karta Charakterystyki

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

Numer odniesienia: 0532-0086b

Data wydania: 12.12.2023 Data aktualizacji: 20.01.2025 Zastępuje wersję z dn.: 21.11.2024 Wersja: 2.1

---

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : 00004330565 Zestaw klejów  
Kod produktu : 0532-0086b  
Rodzaj produktu : Adhesives  
Synonimy : 00004330565 ; PAD180003 ; AMV18000301 ; D 180003M3

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : kleje

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.

ul. Krancowa 44

PL 61037 Poznan

Polska

T +48 61 62 73 000

[safetydata@porsche.de](mailto:safetydata@porsche.de)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 22 398 80 29  
24H

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 H302

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B H314

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H411

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera

Propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem [1 - 6,5 moli propoksylowane]; 3-dimetyloaminopropylamina; N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan; Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z polietylenopoliaminami; Aminy, polietylenopoli-, frakcja trietylenopentaminy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P260 - Nie wdychać pyłu, dymu, rozpylonej cieczy.  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.  
P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.  
P303+P361+P353+P310 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.  
P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.  
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

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

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. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem [1 - 6,5 moli propoksylowane]	Numer CAS: 39423-51-3 Numer WE: 500-105-6 REACH-nr: 01-2119556886-20	$\geq 15 - < 25$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
3-dimetyloaminopropylamina; N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan	Numer CAS: 109-55-7 Numer WE: 203-680-9 Numer indeksowy: 612-061-00-6 REACH-nr: 01-2119486842-27	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Talk substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 14807-96-6 Numer WE: 238-877-9	≥ 5 – < 10	Nie sklasyfikowany
Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z polietylenopoliaminami	Numer CAS: 68410-23-1 Numer WE: 614-452-7 REACH-nr: 01-2119972323-38	≥ 3 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Aminy, polietylenopoli-, frakcja trietylenopentaminy	Numer CAS: 90640-67-8 Numer WE: 292-588-2 REACH-nr: 01-2119487919-13	≥ 1 – < 3	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
dolomit substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 16389-88-1 Numer WE: 240-440-2	≥ 0,1 – < 1	Nie sklasyfikowany

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Natychmiast wezwać lekarza. Objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po kilku godzinach. Zapewnić nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Objawy mogą pojawić się później. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Objawy/skutki narażenia	: Spożycie małej ilości tego produktu stanowi zagrożenie dla zdrowia. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Oparzenia. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Poważne uszkodzenie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Oparzenia. Spożycie może spowodować nudności i wymioty. Bóle brzucha. Biegunka.

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

Leczenie objawowe.

# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla. Użyć środka gaśniczego odpowiedniego do otaczającego pożaru.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

Zagrożenie pożarowe : W przypadku pożaru, wydzielają się gazy żrące. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Zagrożenie wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwe tworzenie się toksycznych gazów.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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

Ogólne środki zaradcze : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Może być szkodliwy dla organizmów wodnych, flory oraz organizmów żyjących w glebie. Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

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

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu, dymu, rozpylonej cieczy. Oddalić osoby nieposiadające sprzętu ochronnego.

##### 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".

Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

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

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie można dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.

Metody usuwania skażenia : Zbierać mechanicznie.

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

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu, dymu, rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony. Oddalić osoby nieposiadające sprzętu ochronnego.
- Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. 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

- Środki techniczne : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w szczelnie zamkniętych, nieprzeciekających kontenerach.
- Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.
- Temperatura magazynowania : 15 – 25 °C (zalecane)

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

kleje.

## 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

Talk (14807-96-6)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Talk
NDS (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. Równoległe oznacza się stężenie włókien respirabilnych azbestu.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
dolomit (16389-88-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Węglan magnezu wapnia (dolomit)
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (the concentration of the respirable Crystalline silica fraction is determined simultaneously-inhalable fraction)
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych. Równoległe oznacza się frakcję respirabilną krystalicznej krzemionki.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

#### 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

# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

### 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:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

##### 8.2.2.2. Ochronę skóry

###### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. EN 14605. EN ISO 13982

###### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. EN 374-3

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice ochronne	Kauczuk nitylowy (NBR)	2 (> 30 minuty)	≥ 0,4		
Rękawice ochronne	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	≥ 0,4		

##### 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	: Szara. Zielona.
Wygląd	: Pasta.
Zapach	: Aminowy.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
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

# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

pH	: 10 – 11 W temp. 20°C
stężenie roztworu pH	: 10 % Rozpuszczalnik: Woda
Lepkość, kinematyczna	: 66,964 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość, dynamiczna	: 75 mPa·s (23 °C)
Rozpuszczalność	: Niemieszalny. trudny do wymieszania.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: < 1 hPa W temp. 20°C
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,12 g/cm <sup>3</sup> W temp. 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 : 0 %

## 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.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

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

### 10.5. Materiały niezgodne

W normalnych warunkach nieobecne.

### 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)	: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

<b>00004330565 Zestaw klejów</b>	
ATE CLP (droga pokarmowa)	1720,62 mg/kg masy ciała
<b>Propylidynotrimetanol, propoksyłowany, produkty reakcji z amoniakiem [1 - 6,5 moli propoksyłowane] (39423-51-3)</b>	
LD50 doustnie, szczur	550 mg/kg masy ciała (metoda OECD 425)
LD50, skóra, szczur	> 1000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)

# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

<b>3-dimetyloaminopropylamina; N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan (109-55-7)</b>	
LD50 doustnie, szczur	410 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, skóra, szczur	400 – 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 4,31 mg/l/4h (metoda OECD 403)
<b>Talk (14807-96-6)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 423)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 2,1 mg/l/4h (metoda OECD 403)
<b>Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z polietylenopoliainami (68410-23-1)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 423)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
<b>Aminy, polietylenopoli-, frakcja trietylenopentaminy (90640-67-8)</b>	
LD50 doustnie, szczur	1591,4 mg/kg
LD50, skóra, szczur	1465,3 mg/kg
LD50 skóra, królik	1465,4 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry. pH: 10 – 11 W temp. 20°C	
<b>Talk (14807-96-6)</b>	
pH	9
<b>Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z polietylenopoliainami (68410-23-1)</b>	
pH	11,08 25 °C ; Stężenie: 1 vol%
<b>Aminy, polietylenopoli-, frakcja trietylenopentaminy (90640-67-8)</b>	
pH	13,2
<b>dolomit (16389-88-1)</b>	
pH	10 0.1
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: 10 – 11 W temp. 20°C	
<b>Talk (14807-96-6)</b>	
pH	9
<b>Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z polietylenopoliainami (68410-23-1)</b>	
pH	11,08 25 °C ; Stężenie: 1 vol%
<b>Aminy, polietylenopoli-, frakcja trietylenopentaminy (90640-67-8)</b>	
pH	13,2
<b>dolomit (16389-88-1)</b>	
pH	10 0.1
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
<b>Talk (14807-96-6)</b>	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować



# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

<b>3-dimetyloaminopropylamina; N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan (109-55-7)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

<b>Propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem [1 - 6,5 moli propoksylowane] (39423-51-3)</b>	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	> 100 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)

<b>3-dimetyloaminopropylamina; N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan (109-55-7)</b>	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	250 mg/kg masy ciała (metoda OECD 407)

<b>Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z polietylenopoliaminami (68410-23-1)</b>	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 422)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

<b>00004330565 Zestaw klejów</b>	
Lepkość, kinematyczna	66,964 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : 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

### 11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

<b>Propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem [1 - 6,5 moli propoksylowane] (39423-51-3)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	13 mg/l <i>Daphnia magna</i> (rozwiłtka)
EC50 72h - Algi [1]	4,4 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

<b>3-dimetyloaminopropylamina; N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan (109-55-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	122 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (złota orfa)
EC50 - Skorupiaki [1]	59,46 mg/l <i>Daphnia magna</i> (rozwiłtka)
EC50 72h - Algi [1]	34 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
EC50 96h - Algi [1]	57,5 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>

# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

<b>3-dimetyloaminopropylamina; N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan (109-55-7)</b>	
Algi ErC50	56,2 mg/l
<b>Talk (14807-96-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	89581 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	7203 mg/l
<b>Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z polietylenopoliainami (68410-23-1)</b>	
LC50 - Ryby [1]	7,07 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
EC50 - Skorupiaki [1]	5,18 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	4,11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Aminy, polietylenopoli-, frakcja trietylenopentaminy (90640-67-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	330 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	31,1 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	20 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>00004330565 Zestaw klejów</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
<b>Propylidynotrimetanol, propoksyłowany, produkty reakcji z amoniakiem [1 - 6,5 moli propoksyłowane] (39423-51-3)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
<b>3-dimetyloaminopropylamina; N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan (109-55-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
<b>Talk (14807-96-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BZT (% ThOD)	Nie dotyczy
<b>Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z polietylenopoliainami (68410-23-1)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
<b>Aminy, polietylenopoli-, frakcja trietylenopentaminy (90640-67-8)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
<b>dolomit (16389-88-1)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BZT (% ThOD)	Nie dotyczy

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Propylidynotrimetanol, propoksyłowany, produkty reakcji z amoniakiem [1 - 6,5 moli propoksyłowane] (39423-51-3)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-1,13 ( 20 °C ( pH 12.7)

# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

<b>3-dimetyloaminopropylamina; N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan (109-55-7)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,352 ( 25 °C)
<b>Talk (14807-96-6)</b>	
BCF - Ryby [1]	Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji
BCF - Inne organizmy wodne [1]	3,162 l/kg
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-9,4
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
<b>Aminy, polietylenopoli-, frakcja trietylenopentaminy (90640-67-8)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,65
<b>dolomit (16389-88-1)</b>	
BCF - Ryby [1]	Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Talk (14807-96-6)</b>	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,5

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>00004330565 Zestaw klejów</b>	
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

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : 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.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## 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.  
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09\* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne






## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
AMINY ŻRĄCE STAŁE I.N.O. (Amines, polyetylenepoly-, triethylenetetramine fraction)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Amines, polyetylenepoly-, triethylenetetramine fraction)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Amines, polyetylenepoly-, triethylenetetramine fraction)	AMINY ŻRĄCE STAŁE I.N.O. (Amines, polyetylenepoly-, triethylenetetramine fraction)	AMINY ŻRĄCE STAŁE I.N.O. (Amines, polyetylenepoly-, triethylenetetramine fraction)
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>				
UN 3259 AMINY ŻRĄCE STAŁE I.N.O. (Amines, polyetylenepoly-, triethylenetetramine fraction), 8, II, (E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Amines, polyetylenepoly-, triethylenetetramine fraction), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Amines, polyetylenepoly-, triethylenetetramine fraction), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3259 AMINY ŻRĄCE STAŁE I.N.O. (Amines, polyetylenepoly-, triethylenetetramine fraction), 8, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 3259 AMINY ŻRĄCE STAŁE I.N.O. (Amines, polyetylenepoly-, triethylenetetramine fraction), 8, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: C8
Przepisy szczególne (ADR)	: 274
Ilości ograniczone (ADR)	: 1kg
Ilości wyłączone (ADR)	: E2
Instrukcje pakowania (ADR)	: P002, IBC08
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	: B4
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP10
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T3
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP33
Kod cysterny (ADR)	: SGAN, L4BN
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	: V11
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 80

# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

Pomarańczowe tabliczki : 

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E

### transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274  
Ograniczone ilości (IMDG) : 1 kg  
Ilości wyłączone (IMDG) : E2  
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P002  
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC08  
Przepisy szczególne IBC (IMDG) : B21, B4  
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T3  
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP33  
Nr EmS (Ogień) : F-A  
Nr EmS (Rozlanie) : S-B  
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A  
Rozdzielenie (IMDG) : SGG18, SG35  
Właściwości i obserwacje (IMDG) : Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids.

### Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2  
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y844  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 5kg  
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 859  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 15kg  
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 863  
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 50kg  
Przepisy szczególne (IATA) : A3, A803  
Kod ERG (IATA) : 8L

### Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : C8  
Przepisy szczególne (ADN) : 274  
Ograniczone ilości (ADN) : 1 kg  
Ilości wyłączone (ADN) : E2  
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EP  
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 0

### Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : C8  
Przepisy szczególne (RID) : 274  
Ograniczone ilości (RID) : 1kg  
Ilości wyłączone (RID) : E2  
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P002, IBC08  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : B4  
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP10  
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T3

# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern : TP33  
oraz pojemników na odpady luzem (RID)  
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : SGAN, L4BN  
Kategoria transportu (RID) : 2  
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W11  
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE10  
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 80

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

Kod IBC : Nie dotyczy.

## 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)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### 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)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### 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 ozową)

##### Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

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

Zawartość LZO : 0 %

##### Dyrektywa Seveso (2012/18/UE, ograniczanie ryzyka kłęsk żywiołowych)

Seveso III CZĘŚĆ I (Kategorie niebezpiecznych substancji)	Ilości progowe (w tonach)	
	Niski próg	Wysoki próg
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2	200	500

##### 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

Wszystkie składniki tego produktu są obecne i wymienione jako aktywne w spisie Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych (United States Environmental Protection Agency) Toxic Substances Control Act (TSCA).

# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje wersję z dn.	Zmodyfikowano	
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
	Stężenie roztworu użytego do pomiaru pH	Dodano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	Zmodyfikowano	
4.2	Objawy/skutki narażenia	Dodano	
5.1	Nieodpowiednie środki gaśnicze	Dodano	
5.2	Zagrożenie wybuchem	Dodano	
5.2	Zagrożenie pożarowe	Dodano	
5.3	Instrukcje gaśnicze	Dodano	
6.1	Procedury awaryjne	Dodano	
6.1	Wyposażenie ochronne	Dodano	
6.1	Ogólne środki zaradcze	Dodano	
6.4	Odniesienia do innych sekcji (8, 13)	Zmodyfikowano	
7.1	Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	Dodano	
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Zmodyfikowano	
7.2	Temperatura magazynowania	Zmodyfikowano	
7.2	Środki techniczne	Dodano	
8.2	Ochrona rąk	Usunięto	
8.2	Ochrona oczu	Usunięto	
8.2	Ochrona skóry i ciała	Usunięto	
9.1	Prężność pary	Zmodyfikowano	
9.1	pH	Zmodyfikowano	
9.1	Gęstość	Zmodyfikowano	
10.5	Materiały niezgodne	Dodano	

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

# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

<b>Skróty i akronimy:</b>	
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
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

<b>Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:</b>	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
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.



# 00004330565 Zestaw klejów

## Karta Charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Doustny)	H302	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B	H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda obliczeniowa

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

PORSCHE\_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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.