

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 31.08.2025, Data weryfikacji: 10.09.2025, Wersja 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa produktu: **GROSS ULTRA TWIN - Klej hybrydowy do uszczelniania i łączenia - 290 ml**

Kod UFI: Nie jest wymagany

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie zidentyfikowane:** Klej, uszczelniać**Zastosowanie odradzane:** Brak dostępnych danych.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****GROSS Technical Support Sp. z o.o.**

ul. Niemcewicza 41B,

66-400 Gorzów Wielkopolski,

tel.: +48 22 290 40 40

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki produktów: produkty-info@gross-ts.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (po 16:00):

POGOTOWIE RATUNKOWE: tel.: 999

Informacja toksykologiczna w Polsce +48 42 631 47 24 (w godz. 7:00-15:00)

Dostawca w godzinach 8:00-16:00, tel.: +48 22 290 40 40

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem GB CLP.

2.2. Elementy oznakowania

· Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Brak

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Brak

· Hasło ostrzegawcze: Brak

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak

2.3. Dodatkowe informacje

Zawiera trimetoksywinylosilan, N-(3-(trimetoksilylo)propylo)etylenodiaminę. Może powodować reakcję alergiczną.

Uwaga! Podczas stosowania może tworzyć się niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

Inne zagrożenia

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie dotyczy.

· vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

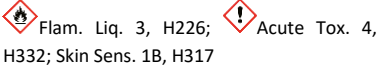
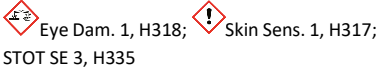
3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanina substancji wymienionych poniżej z dodatkami niesklasyfikowanymi jako niebezpieczne.

Niebezpieczne składniki:

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 31.08.2025, Data weryfikacji: 10.09.2025, Wersja 1.0

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dwutlenek tytanu (titanium dioxide) substancja, której dopuszczalny limit narażenia w miejscu pracy obowiązuje we Wspólnocie	≤2.5%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	Trimetoksywinylosilan (trimethoxyvinylsilane) 	≥0.1–<1%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 	≥0.1–<1%

Informacje dodatkowe: Brzmienie wymienionych zwrotów określających rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze; w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

- **Po kontakcie ze skórą:** Generalnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po kontakcie z oczami:** Płukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po połknięciu:** Jeśli objawy nie ustępują, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dalszych istotnych informacji.

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

Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru
5.1. Środki gaśnicze

Stosować metody gaszenia pożaru odpowiednie do warunków otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dalszych istotnych informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- **Sprzęt ochronny:** Nie są wymagane żadne specjalne środki.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska
6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie są wymagane

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie

Odniesienie do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje dotyczące osobistego sprzętu ochronnego znajdują się w sekcji 8.

Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w sekcji 13.

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

Przy prawidłowym stosowaniu nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Nie są wymagane żadne specjalne środki.

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 31.08.2025, Data weryfikacji: 10.09.2025, Wersja 1.0

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

Przechowywanie:

- Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników: Brak specjalnych wymagań.
- Informacje dotyczące magazynowania we wspólnym magazynie: Nie są wymagane.
- Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania: Brak.
- Klasa magazynowania: 13

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dalszych istotnych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

- Składniki, których wartości graniczne wymagają kontroli w miejscu pracy:

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide	
WEL	Wartość długoterminowa: 10* 4** mg/m ³ *całkowita ilość wdychana **wdychana

· Dodatkowe informacje:

Jako podstawę wykorzystano listy obowiązujące w momencie sporządzania.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak dalszych danych; patrz sekcja 7.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

- Ogólne środki ochrony i higieny: Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.
- Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana.
- Ochrona rąk: Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.

Wybór materiału rękawic z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości dyfuzji i degradacji

Materiał rękawic:

Chemicznie odporne rękawice ochronne (EN ISO 374).

Minimalna grubość warstwy: 0,5 mm

Czas przenikania (czas przebicia): 480 min

Czasy przebicia określone zgodnie z normą EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach praktycznych.

Zaleca się maksymalny czas noszenia odpowiadający 50% czasu przebicia.

Kauczuk nitylowy, NBR

Kauczuk butylowy, BR

Kauczuk chloroprenowy, CR

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem kilku substancji, odporności materiału rękawic nie można obliczyć z góry i dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem.

- Czas penetracji materiału rękawic

Dokładny czas przebicia musi zostać podany przez producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

- Ochrona oczu/twarzy



Szczelnie zamknięte okulary

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Informacje ogólne
- Stan skupienia: Ciała stałe
- Kolor: Różne kolory
- Zapach: Charakterystyczny
- Próg zapachu: Nieokreślony.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nieokreślona.
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nieokreślony.
- Palność Nieokreślona.
- Dolna i górna granica wybuchowości

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 31.08.2025, Data weryfikacji: 10.09.2025, Wersja 1.0

- Dolna: Nieokreślona.
- Górna: Nieokreślona.
- Temperatura zapłonu: Nie dotyczy.
- Temperatura rozkładu: Nieokreślona.
- pH Nieokreślona.
- Lepkość:
- Lepkość kinematyczna Nieokreślona.
- Dynamiczna: Nieokreślona.
- Rozpuszczalność
- w wodzie: nierozpuszczalny.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (logarytm) Nieokreślony.
- Prężność par: Nieokreślona.
- Gęstość i/lub gęstość względna
- Gęstość w temp. 20 °C: 1,53 g/cm³
- Gęstość względna Nieokreślona.
- Gęstość par Nieokreślona.

9.2. Inne informacje:**Wygląd:**

- Postać: Pasta

Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa.

- Temperatura zapłonu: Produkt nie jest samozapalny.
- Właściwości wybuchowe: Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.

Zmiana stanu

- Szybkość parowania: Nie dotyczy.

Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

- Materiały wybuchowe: Brak
- Gazy łatwopalne: Brak
- Aerosole: Brak
- Gazy utleniające: Brak
- Gazy pod ciśnieniem: Brak
- Ciecze łatwopalne: Brak
- Ciała stałe łatwopalne: Brak
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne: Brak
- Ciecze piroforyczne: Brak
- Ciała stałe piroforyczne: Brak
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: Brak
- Substancje i mieszaniny, które wydzielają gazy łatwopalne w kontakcie z wodą: Brak
- Ciecze utleniające: Brak
- Ciała stałe utleniające: Brak
- Nadtlenki organiczne: Brak
- Żrące dla metali: Brak
- Materiały wybuchowe odczulone: Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak dalszych istotnych informacji

10.2. Stabilność chemiczna· **Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:** Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie ze specyfikacją.**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieznane są żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dalszych istotnych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dalszych istotnych informacji.

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 31.08.2025, Data weryfikacji: 10.09.2025, Wersja 1.0

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:		
CAS: 13463-67-7 Dwutlenek tytanu titanium dioxide		
Doustny	LD50	>20,000 mg/kg (szczur)
Skórny	LD50	>10,000 mg/kg (królik)
Wdychanie	LC50/4 h	>6.82 mg/l (szczur)
CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilane		
Doustny	LD50	6,899 mg/kg (szczur)
Skórny	LD50	3,158 mg/kg (królik)
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine		
Doustny	LD50	2,995 mg/kg (szczur)
Skórny	LD50	>2,000 mg/kg (szczur)

Pierwotne działanie drażniące:

- **Działanie żrące/drażniące na skórę:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną
Żaden ze składników nie został wymieniony.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność

- **Toksyczność dla środowiska wodnego:** Brak dalszych istotnych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dalszych istotnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dalszych istotnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dalszych istotnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Uwagi ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoocena): w niewielkim stopniu szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, cieków wodnych ani kanalizacji.

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 31.08.2025, Data weryfikacji: 10.09.2025, Wersja 1.0

SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia: Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

Nieoczyszczone opakowanie:

Zalecenia: Utylizacja musi odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· Numer UN lub numer identyfikacyjny	Nieuregulowane
· ADR, IMDG, IATA	
· Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Nieuregulowane
· ADR, IMDG, IATA	
· Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nieuregulowane
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasa	
· Grupa pakowania	Nieuregulowane
· ADR, IMDG, IATA	
· Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy.
Specjalne środki ostrożności dla użytkownika	Nie dotyczy.
· Transport morski towarów masowych zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy.
· „Modelowe przepisy” ONZ:	Nieuregulowane

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o substancjach trujących

Substancje trujące podlegające regulacjom: Żaden ze składników nie został wymieniony.

Regulowane prekursory materiałów wybuchowych: Żaden ze składników nie został wymieniony.

Prekursory materiałów wybuchowych podlegające zgłoszeniu: Żaden ze składników nie został wymieniony.

Substancje trujące podlegające zgłoszeniu: Żaden ze składników nie został wymieniony. · Dyrektywa 2012/18/UE

· Wskazane substancje niebezpieczne – Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

· Przepisy krajowe: LZO (UE) 0%

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Tłumaczenie zwrotów:

Istotne zwroty:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skróty i akronimy:

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

LC50: Stężenie śmiertelne, 50%

LD50: Dawka śmiertelna, 50%

PBT: Trwały, zdolny do bioakumulacji i toksyczny

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 31.08.2025, Data weryfikacji: 10.09.2025, Wersja 1.0

vPvB: Bardzo trwałe i bardzo zdolny do bioakumulacji

ATE: Oszacowane wartości toksyczności ostrej

Flam. Ciecz 3: Ciecze łatwopalne – Kategoria 3

Toksyczność ostra 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Działanie drażniące na oczy 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

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

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

Osoby korzystające z produktu powinny przejść szkolenie obejmujące zagadnienia związane z zagrożeniami dla zdrowia, zasadami higieny, używaniem środków ochrony indywidualnej, metodami zapobiegania wypadkom oraz procedurami udzielania pierwszej pomocy.