

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **TECWERK SILIKON W SPRAYU - 400 ml**
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI) 1M00-Q0KT-V00P-F5TY

Numer artykułu 2000 354 018

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania Zastosowanie ogólne

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NORDWEST Handel AG
Robert-Schuman-Str. 17
44263 Dortmund
Niemcy

Telefon: +49 231 2222-3001
e-mail: info@nordwest.com
Strona www: www.nordwest-tecwerk.com
e-mail (kompetentna osoba) sdb@nordwest.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodek zatruc			
Państwo	Nazwa	Kod pocztowy/miejscowość	Telefon
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii		+48 (0)586820404 / 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
2.3	aerozole	1	Aerosol 1	H222, H229

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze niebezpieczeństwo

Piktogramy

GHS02



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT/vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

2000 354 018 - TECWERK SILIKON W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 2.0

Aktualizacja: 13.01.2026

Zastępuje wersję z: 06.03.2025 (GHS 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina)

3.2 Mieszanki

Opis mieszaniki

Identyfikator	Nazwa substancji	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Piktogramy	Notatki	Specyficzne stężenia graniczne
Nr. CAS 106-97-8 Nr. WE 203-448-7 Nr. indeksowy 601-004-00-0 Nr. rej. REACH 01- 2119474691- 32-xxxx	butan	50 – < 75	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	C GHS-HC U(b)	
Nr. CAS 74-98-6 Nr. WE 200-827-9 Nr. indeksowy 601-003-00-5 Nr. rej. REACH 01- 2119486944- 21	propan	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	 	GHS-HC U(c)	
Nr. CAS 75-28-5 Nr. WE 200-857-2 Nr. indeksowy 601-004-00-0 Nr. rej. REACH 01- 2119485395- 27	izobutan	1 – < 5	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	C GHS-HC U(b)	

Notatki

C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

GHS-HC: zharmonizowana klasyfikacja (klasyfikacja substancji odpowiada pozycji na liście według 1272/2008/WE, załącznik VI)

U(b): przydział do grupy "gazy sprężone" w klasie zagrożeń opiera się na stanie fizycznym, w jakim gaz jest zapakowany

U(c): przydział do grupy "gazów skroplonych" w klasie zagrożeń opiera się na stanie fizycznym, w jakim gaz jest zapakowany

Uwagi

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymać pod przykryciem, w cieple. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

2000 354 018 - TECWERK SILIKON W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 2.0

Zastępuje wersję z: 06.03.2025 (GHS 1)

Aktualizacja: 13.01.2026

Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

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

żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda, BC-proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku niedostatecznej wentylacji i/lub podczas stosowania, mogą tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszaniny para-powietrze.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia

Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

Zagrożenia związane z palnością

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym.

Zgodności z opakowaniem

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TECWERK**2000 354 018 - TECWERK SILIKON W SPRAYU - 400 ml**

Numer wersji: GHS 2.0

Zastępuje wersję z: 06.03.2025 (GHS 1)

Aktualizacja: 13.01.2026

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)											
Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m³]	NDSCh [ppm]	NDSCh [mg/m³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m³]	Adnotacja	Źródło
PL	butan	106-97-8	NDS		1.900		3.000				Dz.U. - 2024
PL	propan	74-98-6	NDS		1.800						Dz.U. - 2024

Adnotacja

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSCh dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)



Osobiste wyposażenie ochronne powinno być używane w sytuacjach, gdy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą technicznych środków ochrony zbiorowej lub za pomocą środków, metod lub procedur organizacji pracy.

Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary ochronne do ochrony przed bryzgami płynów.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. (Ochrona rozprysku)

Rodzaj materiału

NR: naturalny kauczuk, lateks, FKM: fluoro-elastomeru

Czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

Inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Maska/półmaska/ćwierć maska (EN 136/140).

Typ: AX-P2 (pochłaniacze i filtropochłaniacze związków organicznych i cząsteczek o niskim punkcie wrzenia, kod koloru: Brązowy/Biały).

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	aerozol (wyrób aerosolowy rozpylany)
Kolor	bezbardwy
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-161,5 °C przy 1.013 hPa
Palność materiałów	zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerosolowy łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości	3 vol% - 15 vol%
Temperatura zapłonu	-88,6 °C przy 1.013 hPa
Temperatura samozapłonu	287 °C (temperatura samozapłonu (ciecze i gazy))
Temperatura rozkładu	nie istotne
wartość pH	nie określone

2000 354 018 - TECWERK SILIKON W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 2.0

Aktualizacja: 13.01.2026

Zastępuje wersję z: 06.03.2025 (GHS 1)

Lepkość kinematyczna	nie istotne
Rozpuszczalność(-ci)	nie określone
Współczynnik podziału Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	informacja nie jest dostępna
Prężność par	4.200 hPa przy 20 °C
Gęstość lub gęstość względna Gęstość	0,6102 g/ml (obliczona wartość)
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna
9.2 Inne informacje	
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	nie ma dodatkowych informacji
Inne właściwości bezpieczeństwa Klasa temperatury (UE, wg ATEX)	T3 (maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 200 °C)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność**
Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne". Mieszanina zawiera reaktywną(-e) substancję(-e). Ryzyko zapalenia.
- 10.2 Stabilność chemiczna**
Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Brak znanych niebezpiecznych reakcji.
- 10.4 Warunki, których należy unikać**
Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
Wskazówki dotyczące zapobiegania pożarowi lub wybuchowi
Chronić przed światłem słonecznym.
- 10.5 Materiały niezgodne**
Utleniacze
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**
Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.
Procedura klasyfikacji
Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).
Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)
Toksyczność ostra
Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.
GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Działanie żrące/podrażniające na skórę
Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe
Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.
Rakotwórczość
Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.
Szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne
Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).
Zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
Nie ma dodatkowych informacji.

2000 354 018 - TECWERK SILIKON W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 2.0

Zastępuje wersję z: 06.03.2025 (GHS 1)

Aktualizacja: 13.01.2026

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność**
Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
Dane nie są dostępne.
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji**
Dane nie są dostępne.
- 12.4 Mobilność w glebie**
Dane nie są dostępne.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
Nie zawiera substancji PBT/vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
Odprowadzanie ścieków - istotne informacje
Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań
Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.
Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów
Wykaz odpadów, (Zalecenia)
Pozostałości produktu
16 05 04* Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
Opakowania
15 01 04 Opakowania z metali
Uwagi
Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- | | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1950 |
| Kodeks IMDG | UN 1950 |
| ICAO-TI | UN 1950 |
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- | | |
|-------------|---------------------|
| ADR/RID/ADN | AEROZOLE |
| Kodeks IMDG | AEROSOLS |
| ICAO-TI | Aerosols, flammable |
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- | | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 2 |
| Kodeks IMDG | 2.1 |
| ICAO-TI | 2.1 |
- 14.4 Grupa pakowania**
nie przypisane
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska**
nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) Informacje dodatkowe

Kod klasyfikacji	5F
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	2.1

2000 354 018 - TECWERK SILIKON W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 2.0

Aktualizacja: 13.01.2026

Zastępuje wersję z: 06.03.2025 (GHS 1)



Przepisy szczególne (PS)	190, 327, 344, 625
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	1 L
Kategoria transportowa (KT)	2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) Informacje dodatkowe

Zanieczyszczenie morza	-
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	2.1



Przepisy szczególne (PS)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Kategoria pakowania	-

Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) Informacje dodatkowe

Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	2.1
-------------------------------	-----



Przepisy szczególne (PS)	A145, A167, A802
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	30 kg

SEKcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Polimer poza zakresem REACH, załącznik XVII, pozycja 78: stężenie SPM wynosi < 0,01 % wagowo

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

żaden z składników nie jest wymieniony

Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED)

Zawartość LZO	86,65 %
----------------------	---------

Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

żaden z składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

żaden z składników nie jest wymieniony

Dyrektywa wodna (WFD)

żaden z składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

żaden z składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

żaden z składników nie jest wymieniony

Ograniczenia zawodowe

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych / Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących ochrony pracy osób młodych.

Wykazy krajowe

Państwo	Spis	Status
EU	REACH Reg.	nie wszystkie składniki są wymienione

Legenda

REACH Reg. REACH zarejestrowane substancje

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TECWERK

2000 354 018 - TECWERK SILIKON W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 2.0

Zastępuje wersję z: 06.03.2025 (GHS 1)

Aktualizacja: 13.01.2026

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: NORDWEST Handel AG Robert-Schuman-Str. 17 44263 Dortmund Niemcy Telefon: +49 231 2222-3001 Fax: +49 231 2222-3099 Strona www: www.nordwest.com	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: NORDWEST Handel AG Robert-Schuman-Str. 17 44263 Dortmund Niemcy Telefon: +49 231 2222-3001 e-mail: info@nordwest.com Strona www: www.nordwest-tecwerk.com	tak
3.2		Opis mieszkanki: zmiana na liście (tabela)	tak
14.3	ADR/RID/ADN: 2 (2.1)	ADR/RID/ADN: 2	tak
15.1	Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)	Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE): Polimer poza zakresem REACH, załącznik XVII, pozycja 78: stężenie SPM wynosi < 0,01 % wago- wo	tak
15.1		Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED)	tak
15.1		Zawartość LZO: 86,65 %	tak
15.1		Ograniczenia zawodowe: Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych / Przestrzegać krajowych przepi- sów dotyczących ochrony pracy osób młodych.	tak
16		Skróty i akronimy: zmiana na liście (tabela)	tak
16		Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3): zmiana na liście (tabela)	tak

Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów.
ADN.	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych).
ADR.	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych).
ADR/RID/ADN.	Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN).
CAS.	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych).
CLP.	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
DGR.	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR.
Dz.U. - 2024.	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2024.1017).
EINECS.	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym).
ELINCS.	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych).
EmS.	Emergency Schedule (plan awaryjny).
Flam. Gas.	Łatwopalny gaz.
GHS.	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych.
IATA.	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego).
IATA/DGR.	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).
ICAO.	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego).
ICAO-TI.	Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną.
IMDG.	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych).
Kodeks IMDG.	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.
LZO.	Lotne związki organiczne.
NDS.	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy.
NDSCh.	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSP.	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
NLP.	No-Longer Polymer (już nie polimer).
Nr. indeksowy.	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Nr. WE.	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska).
PBT.	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny.
Ppm.	Parts per million (cząsteczki (części) na milion).
Press. Gas.	Gaz pod ciśnieniem.
REACH.	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów).
RID.	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
SPM.	Mikrocząsteczka polimeru syntetycznego.
SVHC.	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie).
VPVB.	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TECWERK

2000 354 018 - TECWERK SILIKON W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 2.0

Aktualizacja: 13.01.2026

Zastępuje wersję z: 06.03.2025 (GHS 1)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

H220.	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222.	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229.	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280.	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Zastrzeżenie

Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego. Niniejsza informacja odzwierciedla obecny stan naszej wiedzy i nie stanowi zapewnienia właściwości produktu ani nie ustanawiają stosunku prawnego. Wszystkie dane dotyczące bezpieczeństwa mają charakter informacyjny i nie powinny być traktowane jako specyfikacja.