



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 17.03.2025

WERSJA: 1.0/PL

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwy:

1. PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON 900 0,5G

Numer katalogowy: NTG-2327

EAN: 5901969499440

2. PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON 900 2G

Numer katalogowy: NTG-2328

EAN: 5901969499457

3. PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON 900 4G

Numer katalogowy: NTG-2329

EAN: 5901969499464

4. PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON 900 8G

Numer katalogowy: NTG-2330

EAN: 5901969499471

Mieszanina zawiera nanoformy.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Pasta termoprzewodząca mająca zastosowanie w instalacjach IT (procesory, układy graficzne i inne).

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia produktu znajdują się w karcie technicznej

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się stosowania produktu w sposób niezgodny z zaleceniami producenta.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Impakt S.A.

ul. Stanisława Lema 16

62-050 Mosina

tel.: +48 61 898 32 23,

fax.: +48 61 898 32 23 wew. 215

email: info@impakt.com.pl

Sekretariat/Administracja

tel.: +48 61 10 10 249

Godziny pracy: 08:00 - 16:00

Informacje techniczne dotyczące produktu: product@impakt.com.pl.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach urzędowania 08:00-16:00): Stacjonarny.: +48 61 10 10 249

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.

Zagrożenia dla zdrowia

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia.

Zagrożenia dla środowiska:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 17.03.2025

WERSJA: 1.0/PL

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 2 [Aquatic Chronic 2]

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)

2.2

Elementy oznakowania

Piktogram



GHS09

Hasło ostrzegawcze:

Nie stosuje się hasła ostrzegawczego

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P280 Stosować rękawice ochronne.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3

Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne).

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

Informacje ekologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska**, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

3

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1

Substancje:

Nie dotyczy.

3.2

Mieszaniny:

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram, kody haseł ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 17.03.2025

WERSJA: 1.0/PL

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

					zagrożenia
CAS: 1344-28-1 WE (EINECS): 215-691-6 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	<u>Tritlenek glinu [1.2.3]</u>	<65	_____	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna	_____
CAS: 1314-13-2 WE (EINECS): 215-222-5 Numer Indeksowy: 030-013-00-7 Numer rejestracji właściwej:	<u>Tlenek cynku [1.2]</u>	<20	GHS09 Wng	Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H400 H410
CAS: 63148-62-9 WE (EINECS): 613-156-5 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	<u>Poli (Dimetylosiloksan) [1]</u>	<20	_____	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna	_____

[1] Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji.

[2] Zawiera substancję z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

[3] Zgodnie z danymi EUON (EU Observatory for Nanomaterials) oraz rejestracją REACH, substancja jest obecna na rynku EOG w formie nanomateriału. Tritlenek glinu został zgłoszony w europejskich inwentaryzacjach nanomateriałów, w tym w bazach Belgian nano inventory oraz French nano inventory. Substancja figuruje również w rejestrze EU Cosmetics Inventory, co potwierdza jej zastosowanie w sektorze kosmetycznym.

Charakterystyka cząstek:	Dalsze właściwości cząstek dla nanomateriałów, patrz część 9
Rozmiar cząstek:	Dalsze właściwości cząstek dla nanomateriałów, patrz część 9
Rozkład wielkości cząstek:	Dalsze właściwości cząstek dla nanomateriałów, patrz część 9
Ocena:	Mieszanina zawiera nanoformy w oparciu o: Dane pomiarowe
Kształt:	Dalsze właściwości cząstek dla nanomateriałów, patrz część 9

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić komfort i ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Zmyć skórę wodą z mydłem. W razie podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko otwarte. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji lekarskiej. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Wdychanie pyłu może powodować przejściowy dyskomfort w drogach oddechowych, kaszel lub podrażnienie, szczególnie przy długotrwałym lub wysokim narażeniu.

Kontakt z oczami: Kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie, łzawienie i podrażnienie

Kontakt ze skórą: Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować lekkie podrażnienie.

Połknięcie: Nie przewiduje się istotnych skutków w przypadku połknięcia niewielkich ilości. W przypadku połknięcia dużych ilości mogą wystąpić dolegliwości żołądkowo-jelitowe, takie jak nudności lub biegunka.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 17.03.2025

WERSJA: 1.0/PL

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

Decyzję o leczeniu podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Suchy proszek, dwutlenek węgla (CO₂), piana odporna na alkohol, rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartego strumienia wody, ponieważ może on powodować rozprzestrzenianie się ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może dochodzić do rozkładu termicznego i wydzielania toksycznych produktów spalania, takich jak tlenki węgla, tlenki cynku oraz inne niezidentyfikowane związki. Nie wdychać produktów spalania, mogą być niebezpieczne dla zdrowia człowieka.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony osobistej odpowiednie do pożaru. Przestrzegać normalnych procedur przeciwpożarowych. Nosić odpowiednią odzież ochronną odporną na chemikalia i autonomiczny aparat oddechowy w obszarze zagrożonym pożarem. W przypadku pożaru schłodzić wodą zagrożone pojemniki. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6 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:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz wdychania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej, w tym rękawice ochronne, okulary ochronne oraz odzież ochronną (patrz sekcja 8). Unikać rozprzestrzeniania się materiału. W przypadku dużych rozlewów ewakuować osoby niezabezpieczone

Dla osób udzielających pomocy:

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodne z sekcją 8. W razie potrzeby używać sprzętu do ochrony dróg oddechowych. Unikać rozprzestrzeniania materiału i minimalizować powstawanie pyłu. W razie wycieku dużych ilości substancji zastosować odpowiednie procedury awaryjne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku znacznego rozsypania produktu należy podjąć odpowiednie środki w celu uniknięcia rozprzestrzenienia się do środowiska. Powiadomić odpowiedzialne służby ratownicze.

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

Zebrać rozsypany materiał na sucho, używając odkurzacza z filtrem HEPA lub metodami minimalizującymi powstawanie pyłu. Unikać stosowania wody do zbierania proszku. Przenieść zebrany materiał do odpowiednich pojemników do dalszego postępowania zgodnie z przepisami o utylizacji odpadów. Oczyszczyć skażony obszar wilgotnymi środkami czyszczącymi, aby ograniczyć pylenie.

6.4 Odniesienia do innych

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem należy unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz wdychania pyłu. W miejscu pracy należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby ograniczyć narażenie na unoszące się cząstki. Należy stosować odpowiednie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 17.03.2025

WERSJA: 1.0/PL

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

środki ochrony indywidualnej, w tym rękawice ochronne, okulary ochronne oraz odzież ochronną (szczegółowe zalecenia znajdują się w sekcji 8). Produkt należy stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higienicznej, a po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Nie należy jeść, pić ani palić tytoniu podczas obchodzenia się z produktem.

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

Produkt należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Należy chronić produkt przed wilgocią oraz innymi czynnikami mogącymi wpłynąć na jego stabilność. Nie należy przechowywać produktu w pobliżu silnych utleniaczy oraz kwasów, ponieważ może to prowadzić do niepożądanych reakcji chemicznych. Produkt powinien być przechowywany z dala od środków spożywczych i pasz, aby uniknąć przypadkowego skażenia.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz Sekcja 1.2 SDS Brak informacji o innych zastosowaniach.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL: Tritlenek glinu [1344-28-1]- w przeliczeniu na Al:	
frakcja wdychalna	2.5 mg/m ³
frakcja respirabilna	1.2 mg/m ³
NDSP	Nie wyznaczono

PL: Tlenek cynku [1314-13-2] –w przeliczeniu na Zn	
NDS frakcja wdychalna	50 mg/m ³
NDSch frakcja wdychalna	10 mg/m ³
NDSP	nie wyznaczono

PL: Metanol [67-56-1] *	
NDS	100 mg/m ³
NDSch	300 mg/m ³
NDSP	Nie wyznaczono

**Metanol nie jest składnikiem mieszaniny, jednak może powstawać jako produkt rozkładu termicznego w temperaturze powyżej 150°C (300°F) w obecności powietrza. Z tego względu jego wartość NDS została podana w niniejszej sekcji w celu uwzględnienia potencjalnego narażenia podczas obróbki cieplnej produktu.*

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym 2024 poz. 1017].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1110**).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1123**).

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 17.03.2025

WERSJA: 1.0/PL

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas procesu produkcyjnego niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Ochrona rąk i ciała

Należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia, wykonane np. z nitrilu lub neoprenu. Należy również stosować odzież ochronną zapobiegającą kontaktowi substancji ze skórą.

Ochrona oczu

Należy stosować okulary ochronne lub gogle zgodne z normą EN 166, aby zapobiec dostaniu się cząstek do oczu.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w przypadku właściwej wentylacji. W przypadku niewystarczającej wentylacji lub wysokiego stężenia pyłu zaleca się stosowanie maski ochronnej z filtrem P2 lub P3 zgodnej z normą EN 149

Ochrona termiczna :

Nie dotyczy.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy. W przypadku konieczności wykonywania obróbki cieplnej lub procesów w wysokich temperaturach należy w bliskiej odległości od miejsca pracy przechowywać odpowiednie środki gaśnicze.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Należy unikać uwalniania produktu do środowiska. W przypadku wycieku należy zapobiec przedostaniu się substancji do systemów kanalizacyjnych, wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Gęsta ciecz, smar
Kolor:	Szary
Zapach:	Bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów :	Produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	>200°C [tygiel zamknięty].
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość kinematyczna [mm ² /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 17.03.2025

WERSJA: 1.0/PL

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak danych

Prężność pary:

Brak danych

Gęstość względna:

2.8 g / cm³

Względna gęstość pary:

Brak danych

Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:

Dane dla nanomateriału:

Zakres nanoform: 1 - 100 nm (ogólny dla nanocząstek)*

D50: Przybliżona wartość dla aglomeratów, np. 10 µm ± 3 µm*

*Dane literaturowe.

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak wyników dodatkowych badań.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak wyników dodatkowych badań.

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie wykazuje reaktywności w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt może reagować z silnymi utleniaczami. W temperaturach powyżej 150°C (300°F) w obecności powietrza może dochodzić do powstawania oparów formaldehydu. Bezpieczne warunki użytkowania można utrzymać poprzez ograniczenie stężenia par do poziomu poniżej dopuszczalnej wartości narażenia zawodowego dla formaldehydu. W kontakcie z wodą lub wilgotnym powietrzem mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

10.4 Warunki, których należy unikać

Należy unikać ekspozycji na wilgoć.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, woda.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą powstawać formaldehyd oraz inne niezidentyfikowane produkty rozpadu. W kontakcie z wodą lub wilgotnym powietrzem mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 17.03.2025

WERSJA: 1.0/PL

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie: Wdychanie pyłu może powodować przejściowy dyskomfort w drogach oddechowych, kaszel lub podrażnienie, szczególnie przy długotrwałym lub wysokim narażeniu.

Kontakt z oczami: Kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie, łzawienie i podrażnienie

Kontakt ze skórą: Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować lekkie podrażnienie.

Połknięcie: Nie przewiduje się istotnych skutków w przypadku połknięcia niewielkich ilości. W przypadku połknięcia dużych ilości mogą wystąpić dolegliwości żołądkowo-jelitowe, takie jak nudności lub biegunka.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki mieszaniny nie mają wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605

Inne informacje:

Nie są znane

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Tritlenek glinu i tlenek cynku są substancjami nieorganicznymi, które nie ulegają biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

Tritlenek glinu nie wykazuje potencjału do bioakumulacji. Tlenek cynku może wykazywać umiarkowany potencjał bioakumulacji w organizmach wodnych.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki produktu nie zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani nie jest składnikiem o właściwościach



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 17.03.2025

WERSJA: 1.0/PL

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja produktu:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

Utylizacja opakowań:

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny, mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Odpady należy klasyfikować jako odpady niebezpieczne. Niszczyć przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

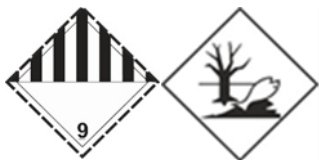
Kod odpadu ustalać w miejscu jego wytwarzania

Podstawa prawna:

Unijne akty prawne: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: **o odpadach** Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., **O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi** Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: **UN3082**

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

IMDG/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Nazwa techniczna: Tlenek cynku

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 9



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 17.03.2025

WERSJA: 1.0/PL

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/IATA: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/IMDG/IATA: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Przepis 375 ADR/IMDG 2.10.2.7 Przepisy szczególne dotyczące oznakowania materiałów zagrażających środowisku

Materiały te przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych, jeśli opakowania pojedyncze lub opakowania wewnętrzne opakowań kombinowanych zawierają nie więcej niż 5 litrów w przypadku cieczy lub nie więcej niż 5 kg masy netto w przypadku materiałów stałych, nie podlegają żadnym innym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8. Umowy ADR.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

Kod klasyfikacyjny: M6
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (-)
Kategoria transportowa: 3
Instrukcje pakowania: P001 IBC03. LP01. R001
LQ: 5 L
Ilości wyłączone: E1
Przepisy szczególne: 274 335 375 601
Pakowanie razem: MP19
Instrukcje przenośne Cysterny i
Przepisy szczególne załadunek: CV13
Przepisy szczególne w sztukach przesyłek: V12
Numer zagrożenia 90

RID

Kod klasyfikacyjny: M6
Kategoria transportowa: 3
Instrukcje pakowania: P001 IBC03. LP01. R001
LQ: 5 L
Ilości wyłączone: E1
Przepisy szczególne: 274 335 375 601
Przepisy szczególne pakowanie: PP1
Pakowanie razem: MP19
Instrukcje przenośne Cysterny i
Przepisy szczególne załadunek: CW13 CW31
Przesyłki ekspresowe: CE8
Numer zagrożenia 90

IMDG

Kod EmS F-A, S-F
Kategoria A
Instrukcje pakowania: P001 LP01 IBC03
LQ: 5 L
Ilości wyłączone: E1
Przepisy szczególne: 274 335 969
Przepisy szczególne: PP1
Instrukcje cysterny T4
Przepisy szczególne Cysterny TP1 TP29

IATA

Etykieta: Miscellaneous&Environmentally hazardous
IATA (Samolot pasażerski i towarowy)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 17.03.2025

WERSJA: 1.0/PL

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA):	E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):	Y964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):	30 kg G
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):	450L
<u>IATA (Samolot towarowy).</u>	
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA):	964
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych: (IATA):	450L
Przepisy szczególne (IATA):	A97 A158 A197 A215
ERG kod (IATA) :	9L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)	E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2 Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 200 i o dużym ryzyku 500
--	--

Inne Przepisy

1. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
2. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
3. **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
4. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. Zm.
5. **Rozporządzenie (WE) nr 850/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych oraz zmieniające dyrektywę 79/117/EWG (ze zmianami wprowadzonymi późniejszymi rozporządzeniami).
6. **Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 17.03.2025

WERSJA: 1.0/PL

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

7. **Rozporządzenie (UE) nr 649/2012** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Rozporządzenie PIC).
8. **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie produktów kosmetycznych.
9. **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z uwzględnieniem najnowszych ATP (Adaptacji do postępu technicznego).
10. **Dyrektywa 2012/19/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dyrektywa WEEE).
11. **Rozporządzenie (UE) nr 2019/1021** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie rozporządzenia (WE) nr 850/2004).
12. **Rozporządzenie (UE) 2019/1148** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.
13. **Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r.** o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych (Dz.U. 2016 poz. 669): Tekst jednolity **Dz.U. 2019 poz. 994**
14. **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r.** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 tekst jednolity. Dz.U. 2022 poz. 1816.**
15. **Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r.** o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927).
16. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. **o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).**
17. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami):
18. **Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r.** w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975):
19. **Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r.** (Dz.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz. U. z 2024 r.poz. 643**
20. **Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r.** w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2023 poz. 891**).
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Karta wystawiona przez: Małgorzata Krenke

Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl **Na podstawie danych producenta**

Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie aktualnie dostępnych danych charakteryzujących produkt oraz doświadczenia i wiedzy producenta w tym zakresie. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc w zapewnieniu bezpiecznego postępowania podczas transportu, dystrybucji, stosowania i przechowywania produktu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i mogą nie być aktualne ani wystarczające w przypadku jego użycia w połączeniu z innymi materiałami lub w różnych zastosowaniach. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów oraz ponosi odpowiedzialność za niewłaściwe wykorzystanie informacji zawartych w Karcie lub nieprawidłowe zastosowanie produktu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 17.03.2025

WERSJA: 1.0/PL

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2	H411	metoda obliczeniowa
-------------------	------	---------------------

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki

H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 2.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska
CMR	Czynnik rakotwórczy, mutageny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC ₅₀	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska
EU	Unia Europejska
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 17.03.2025

WERSJA: 1.0/PL

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA GENESIS SILICON

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

	stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL)
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL)

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. **Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR** powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).