Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 11.12.2025 Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9) Aktualizacja: 10.12.2025

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** ***TECWERK-Hochtemperaturfett***

· **Numer artykułu:** 2000355310,400g Kartusche
· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **Zastosowanie substancji / preparatu** Smar do zastosowań przemysłowych

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
· **Producent/Dostawca:**
NORDWEST Handel AG
Robert-Schuman-Str. 17
44263 Dortmund
Germany
Telefon: +49 231 2222-3001
Telefax: +49 231 2222-3099
www.nordwest.com

· **Komórka udzielająca informacji:** E-mail (osoby upoważnionej): sdb@nordwest.com
· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Pomorskie Centrum Toksykologii
Tel. + 48 (0)586820404 / 112

* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami 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
· **Dane dodatkowe:**
Uwaga EUH 210 można pominąć, jeżeli produkt jest również dostarczany do ogółu społeczeństwa:
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
· **2.3 Inne zagrożenia**
· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie ma zastosowania
· **vPvB:** Nie ma zastosowania
· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie ma zastosowania

* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**
· **Opis:** Mieszanina niżej wymienionych składników oraz dodatków

· **Składniki niebezpieczne:**		
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 RTECS: EV 9580000 Reg.nr.: 01-2119486795-18	calcium carbonate substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	2,5-10%

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 11.12.2025 Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9) Aktualizacja: 10.12.2025

Nazwa handlowa: *TECWERK-Hochtemperaturfett*

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 15337-18-5 EINECS: 239-370-5	Zinc bis(dipentyldithiocarbamate) Aquatic Chronic 4, H413	≤2,5%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-xxxx	Reaction product of N-Phenylbenzolamin and 2,4,4 - trimethyl. Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	<1%

· **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

* SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
· **Wskazówki ogólne:** W przypadku utrzymujących się objawów skonsultować się z lekarzem.
· **Po wdychaniu:**
Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych produktem: skontaktować się z lekarzem.
· **Po styczności ze skórą:**
Zmyć wodą i kwaśnym mydłem.
Odwieźć do lekarza.
· **Po styczności z okiem:**
Przepłukiwać obficie wodą przy otwartych powiekach. W razie konieczności skonsultować się z lekarzem.
· **Po przełknięciu:**
Unikać wymiotów.
Nie neutralizować.
Wezwać lekarza i okazać Kartę Charakterystyki.
· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Dolegliwości żołądkowo-jelitowe
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

* SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**
· **Przydatne środki gaśnicze:**
CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO)
karbondioksid
Dym
· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
Przebywać w strefie zagrożonej tylko z niezależnym aparatem do oddychania
Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.
Zagrożone zbiorniki ochłodzić rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości.
· **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Używać urządzenia ochronny dróg oddechowych niezależne od powietrza zewnętrznego.
· **Inne dane**
Zagrożone pojemniki schładzać strumieniem wody.
Zwróć uwagę na wspomnieniach.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 11.12.2025 Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9) Aktualizacja: 10.12.2025

Nazwa handlowa: *TECWERK-Hochtemperaturfett*

(ciąg dalszy od strony 2)

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

* SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zwykłe środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami należy przestrzegać.
· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Należy zachować zwykłe środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są wymagane żadne specjalne działania.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
· **Składowanie:**
· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym miejscu.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
· **Klasa składowania:** 13
· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Znajdują się w Karcie Informacji o produkcie!

* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**	
CAS: 471-34-1 calcium carbonate	
NDS	NDS: 10 mg/m³ frakcja wdychalna

· **Wartości DNEL**		
CAS: 68411-46-1 Reaction product of N-Phenylbenzolamin and 2,4,4 - trimethyl.		
Ustne	DNEL długoterminowy, układowy	0,05 mg/kg bw/Tag (Verbraucher)
Skórne	DNEL długoterminowy, układowy	0,44 mg/kg bw/Tag (pracownik)
		0,22 mg/kg bw/Tag (Verbraucher)

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 11.12.2025 Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9) Aktualizacja: 10.12.2025

Nazwa handlowa: *TECWERK-Hochtemperaturfett*

(ciąg dalszy od strony 3)

Wdechowe	DNEL długoterminowy, układowy	0,08 mg/m³ (Verbraucher) 0,31 mg/m³ (pracownik)

· **Wartości PNEC**	
CAS: 68411-46-1 Reaction product of N-Phenylbenzolamin and 2,4,4 - trimethyl.	
PNEC słodkowodne	0,0012 mg/L (-)
PNEC wody morskiej	0,00012 mg/L (-)
PNEC osadem, słodkowodne	0,0246 mg/kg (-)
PNEC osadem, wody morskiej	0,00246 mg/kg (-)
PNEC oczyszczalnia ścieków	0,187 mg/L (-)
PNEC zmielony	0,0193 mg/kg (-)
PNEC Periodische Freisetzung	0,51 mg/L (-)

· **8.2 Kontrola narażenia**
· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
· **Ochronę dróg oddechowych**
Przy dobrej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana
Zalecenie w przypadku niedostatecznej wentylacji:
Respirator z filtrem kombinowanym do par i cząstek (EN 141).
Urządzenia do ochrony dróg oddechowych i ich komponenty muszą być sprawdzone i dopuszczone do użytkowania zgodnie ze standardami państwowymi takimi jak NIOHS (US) lub CEN (EU).
· **Ochrona rąk:**

Zalecenie: używać rękawic ochronnych zgodnych z EN 374.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Kauczuk nitrylowy
Kauczuk chloroprenowy
Wybór rękawic jest zależny nie tylko od materiału, ale również od innych wskaźników jakościowych i może być różny dla różnych producentów.
Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to nie ma możliwości wyliczenia odporności materiałów, z których wykonano rękawice i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Wartość przenikania: poziom ≤ 6
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Dodatkowa uwaga: dane techniczne bazują na próbach i testach, dane z literatury i informacje producentów rękawic oraz przez analogię z podobnymi substancjami abgeleitet.Es Należy zauważyć, że praktyczne wykorzystanie rękawiczki chroniące przed substancjami chemicznymi w praktyce ze względu na wiele czynników wpływających (temperatura) znacznie krótszy niż mogą być określone przez test przenikania. Ze względu na wielką różnorodność, instrukcje od producenta muszą być przestrzegane.
· **Ochronę oczu lub twarzy**

Zalecenie: Używaj okularów ochronnych zgodnie z normą EN 166:2001.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 11.12.2025 Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9) Aktualizacja: 10.12.2025

Nazwa handlowa: *TECWERK-Hochtemperaturfett*

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Ochrona ciała:**
Robocza odzież ochronna
Polecamy antypoślizgowe buty.

*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**	
· **Ogólne dane**	
· **Stan skupienia**	Stały
· **Kolor:**	Żółty
· **Zapach:**	Charakterystyczny
· **Próg zapachu:**	Nieokreślone
· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**	Nie jest określony
· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**	Nie jest określony
· **Palność materiałów**	Nieokreślone
· **Dolna i górna granica wybuchowości**	
· **Dolna:**	Nieokreślone
· **Górna:**	Nieokreślone
· **Temperatura zapłonu:**	Nie ma zastosowania
· **Temperatura rozkładu:**	Nieokreślone
· **pH**	Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).
· **Lepkość:**	
· **Lepkość kinematyczna**	Nie ma zastosowania
· **Dynamiczna:**	Nie ma zastosowania
· **Rozpuszczalność**	
· **Woda:**	Nierozpuszczalny.
· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**	Nieokreślone
· **Prężność pary w 20 °C**	0,1 hPa
· **Gęstość lub gęstość względna**	
· **Gęstość:**	Nie jest określony
· **Gęstość względna**	Nieokreślone
· **Gęstość par**	Nie ma zastosowania
· **Charakterystyka cząsteczek**	Patrz punkt 3.
· **9.2 Inne informacje**	
· **Wygląd:**	
· **Forma:**	Stały
· **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**	
· **Temperatura palenia się:**	Produkt nie jest samozapalny.
· **Właściwości wybuchowe:**	Nieokreślone
· **Zmiana stanu**	
· **Punkt kroplenia:**	260 °C
· **Szybkość parowania**	Nie ma zastosowania.
· **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**	
· **Materiały wybuchowe**	brak
· **Gazy łatwopalne**	brak
· **Aerozole**	brak
· **Gazy utleniające**	brak
· **Gazy pod ciśnieniem**	brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 11.12.2025 Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9) Aktualizacja: 10.12.2025

Nazwa handlowa: *TECWERK-Hochtemperaturfett*

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Płyny łatwopalne**	brak
· **Łatwopalne ciała stałe**	brak
· **Substancje i mieszaniny samoreaktywne**	brak
· **Substancje ciekłe piroforyczne**	brak
· **Substancje stałe piroforyczne**	brak
· **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się**	brak
· **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne**	brak
· **Substancje ciekłe utleniające**	brak
· **Substancje stałe utleniające**	brak
· **Nadtlenki organiczne**	brak
· **Substancje powodujące korozję metali**	brak
· **Odczulone materiały wybuchowe**	brak

* SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.2 Stabilność chemiczna**
Produkt jest chemicznie stabilny w normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa).
· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
· **10.4 Warunki, których należy unikać**
Temperatur powyżej 60 ° C, może prowadzić do zmniejszenia okresu trwałości produktu.
· **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

* 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.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**		
CAS: 471-34-1 calcium carbonate		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
CAS: 68411-46-1 Reaction product of N-Phenylbenzolamin and 2,4,4 - trimethyl.		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-401)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-402)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
· **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 mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 11.12.2025 Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9) Aktualizacja: 10.12.2025

Nazwa handlowa: *TECWERK-Hochtemperaturfett*

(ciąg dalszy od strony 6)

· **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.
· **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

*
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**	
CAS: 471-34-1 calcium carbonate	
LC 50 (96 h)	>100 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD-203)
LC 50 akut (48 h)	>100 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (OECD-202)
EC50 (3h)	>1.000 mg/L (Belebschlamm, kommunal) (OECD-209)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie ma zastosowania
· **vPvB:** Nie ma zastosowania
· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
· **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
· **Zalecenie:**
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
· **Numer klucza odpadów:**
Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

· **Europejski Katalog Odpadów**	
07 06 99	inne niewymienione odpady
12 01 12*	zużyte woski i tłuszcze

· **Opakowania nieoczyszczone:**
· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 11.12.2025 Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9) Aktualizacja: 10.12.2025

Nazwa handlowa: *TECWERK-Hochtemperaturfett*

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	brak
· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	brak
· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klasa**	brak
· **14.4 Grupa pakowania**	
· **ADR, IMDG, IATA**	brak
· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**	
· **Zanieczyszczenia morskie:**	Nie
· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Nie dotyczy
· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**	Nie ma zastosowania
· **UN "Model Regulation":**	brak

*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 11.12.2025 Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9) Aktualizacja: 10.12.2025

Nazwa handlowa: *TECWERK-Hochtemperaturfett*

(ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na podstawie danych udostępnionych przez producentów substancji znajdujących się w mieszaninie, danych rozpowszechnionych przez Europejską Agencję Chemikaliów raz obecnym stanie wiedzy producenta. Informacje zawarte w karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana, jako gwarancja właściwości mieszaniny. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

· **Odnośne zwroty**
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

· **Wskazówki dotyczące 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).

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Departament Bezpieczeństwa Produktów
· **Partner dla kontaktów:** E-mail (osoby upoważnionej): sdb@nordwest.com
· **Numer poprzedniej wersji:** 9
· **Skróty i akronimy:**
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji handlowych
ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
PBT: (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB: (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3
Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4

· **Źródła**
Przepisy:
Rozporządzenie w sprawie systemów przenoszenia substancji zanieczyszczających wodę z 21/04/2017 (WHC A)
Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878
Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, 9 ATP, Rozporządzenie (UE) nr 2017/776
Internet:
http://www.arbeitssicherheit.de
http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb
http://logkow.cisti.nrc.ca
https://echa.europa.eu
ROZPORZĄDZENIE (UE) 2015/830 z 28 maja 2015 r

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**