

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister**
Numer artykułu: (Art.Nr.: 2000355964)

Nr. CAS: -
Powiązany nr. CAS: 64742-48-9
Numer WE (nr indeksowy UE): 918-481-9
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457273-39

UFI: ET2P-82W4-X00P-TTQ4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kategorie wyrobów [PC]:
PC9a - Lakiery i farby, rozcieńczalniki, zmywacze farb
PC 0.56 - Rozpuszczalnik
PC25 - Płyny do obróbki metali
PC35 - Wyroby myjące i czyszczące (w tym wyroby na bazie rozpuszczalników)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **NORDWEST Handel AG**
Robert-Schuman-Str. 17
D - 44263 Dortmund
Telefon: +49 231/ 222 3001
+49 231/ 222 3099
www.nordwest.com

Adres e-mail: **sdb@nordwest.com**

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny: poisson center, Mainz, Tel. +49 6131/ 19 240 (24 h)

Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008	
Belgia	Centre antipoisons / Antigif CentrumTel. +32 (0)70 245 245
Bułgaria	
Francja	Centre AntiPoison et de ToxicoVigilanceTel. + 33 (0) 1 45 42 59 59
Włochy	
Luksemburg	Poision Centre / Giftinformationszentrum(+352) 8002 5500
Niderlandy	Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC)Tel. +31 30 274 8888
Polska	Pomorskie Centrum ToksykologiiTel. +48 (0)586820404 / 112
Portugalia	
Słowacja	
Hiszpania	
Szwajcaria	Tox Info SuisseTel. 145, 24h oder +41 44 251 51 51
Węgry	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECWERK

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355964)

Zagrożenie przy wdychaniu	Kategoria 1 - (H304)
---------------------------	----------------------

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Składniki stwarzające zagrożenie do oznakowania:

Zawiera Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE:

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008):

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P331 - NIE wywoływać wymiotów

P405 - Przechowywać pod zamknięciem

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 - Chronić przed dziećmi

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

Dodatkowe wskazówki:

Ten produkt jest zwolniony z wymogu zapieczętowania zabezpieczającego przed otwarciem przez dzieci i dotykowego ostrzeżenia o niebezpieczeństwie, ponieważ stanowi zagrożenie spowodowane aspiracją, wprowadzony do obrotu w postaci aerozolu lub w pojemniku z zapieczętowaną nasadką rozpylającą.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

PBT & vPvB: Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB REACH, załącznik XIII.

Informacje o dysruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Numer WE (nr indeksowy UE)	Numer rejestracyjny REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	% wagowo
Węglowodory, C10 - 13,	-	918-481-9	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1 (H304)	90 - 100

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355964)

n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty				(EUH066)	
---	--	--	--	----------	--

Oszacowana toksyczność ostra:

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty	Brak danych	5005	Brak danych	Brak danych	Brak danych
-					

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna:	Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
Wdychanie:	Wdychanie do płuc może spowodować ciężki uszkodzenie płuc. W przypadku zatrzymania się oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. Uzyskać bezzwłoczną pomoc medyczną. Usunąć na świeże powietrze. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Stosować ustnik ochronny przy sztucznym oddychaniu usta - usta. Jeśli występują trudności w oddychaniu, (przeszkolony personel powinien) podać tlen. Może wystąpić opóźniony obrzęk płuc.
Kontakt z oczyma:	Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
Spożycie:	ZAGROŻENIE ZACHŁYŚNIĘCIEM, W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA - MOŻE PRZEDOSTAĆ SIĘ DO PŁUC I SPOWODOWAĆ ICH USZKODZENIE. NIE wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty wystąpią samoistnie, trzymać głowę poniżej bioder, by uniknąć zachłyśnięcia. Wypłukać usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy:	Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Stosować ustnik ochronny przy sztucznym oddychaniu usta - usta. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Trudności w oddychaniu. Kaszel i/lub świszczący oddech. Zawroty głowy.
--------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355964)

Skutki narażenia Brak.

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

Uwaga dla lekarzy: Z powodu niebezpieczeństwa aspiracji, nie należy stosować wymiotów lub płukania żołądka, chyba że ryzyko jest usprawiedliwione przez występowanie dodatkowych substancji toksycznych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

Duży pożar: PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną: Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków: Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności: Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Inne informacje: Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla służb ratowniczych: Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu: O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355964)

Metody usuwania: Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych: Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania



Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania: Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ogólne uwagi dotyczące higieny: Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Warunki przechowywania: Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od innych materiałów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Inne informacje: Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia:

Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty -			TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 600 mg/m ³ RCP: C9-14 aliphates: STEL: 300 mg/m ³ - 2(II)		

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia: Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL): Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355964)

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC): Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Żadne w normalnych warunkach stosowania.

Wyposażenie ochrony indywidualnej: Należy przestrzegać środków ostrożności, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami.



Ochrona oczu/twarzy: Na wypadek zachlapania nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona rąk: Należy dobrać i stosować odpowiednią ochronę rąk, odpowiednio do charakteru chemicznego, zagrożeń oraz zastosowania tego produktu, a także wymogów bezpieczeństwa lokalnej jurysdykcji.

PPE - materiał na rękawice	Grubość rękawic	Czas przebicia
NBR (Nitrylokauczuk)	0.5 mm	>=480 min.

Ochrona skóry i ciała: Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

Zalecany rodzaj filtra: Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na buzię) z filtrem : A

Środki kontrolne narażenia środowiska: Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Płyn
Barwa: bezbarwny
Zapach: charakterystyczny

		Jednostki	Warunki	Metoda	Uwagi
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia					Nie ustalono
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	180 - 210	°C			
Łatwopalność					Produkt łatwopalny Brak znanych
Temperatura rozkładu	~ 63	°C		DIN 51755 Part 1	
Temperatura zapłonu	240	°C			
Temperatura samozapłonu	0.6	Vol%			
Dolne granice palności lub wybuchowości	7.0	Vol%			
Górna granica wybuchowości	0.6	hPa	20 °C		
Ciśnienie pary					

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355964)

Gęstość	~	0.795	g/cm ³	15 °C	Substancja nie mieszająca się nie stosowany Nie ustalono
Rozpuszczalność w wodzie					
pH					Brak znanych Brak znanych Nie ustalono Nie ustalono Nie ustalono
pH (w postaci roztworu wodnego)					
Współczynnik podziału					
Lepkość kinematyczna		1.3	mm ² /s	40 °C	
Próg wyczuwalności zapachu					
Gęstość względna					
Szybkość parowania					brak danych brak danych brak danych
Gęstość względna par					
Wielkość cząsteczki					
Dystrybucja wielkości cząsteczek					

9.2. Inne informacje

Gęstość nasypowa:	brak danych
Temperatura mięknięcia	Brak danych
Masa cząsteczkowa	Brak danych

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe	Substancja niewybuchowa
Produkt łatwopalny	
Właściwości utleniające	Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa:	Brak danych
---	-------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność:	Brak danych.
--------------	--------------

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność:	Substancja stabilna w normalnych warunkach.
-------------	---

Dane dotyczące wybuchu:

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne:	Brak.
Wrażliwość na wyladowanie statyczne:	Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.
---	---

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać:	Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.
---------------------------------	--

10.5. Materiały niezgodne

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355964)

Materiały niezgodne: Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje o możliwych drogach narażenia:

Informacje o produkcie:	Niniejszy produkt nie został przebadany
Wdychanie:	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Wdychanie do płuc może spowodować ciężki uszkodzenie płuc. Może powodować obrzęk płuc. Obrzęk płuc może być śmiertelny. Może działać drażniąco na drogi oddechowe.
Kontakt z oczyma:	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może spowodować podrażnienie.
Kontakt ze skórą:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Spożycie:	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Możliwość zachłyśnięcia się w przypadku połknięcia. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Wdychanie może powodować obrzęk płuc i zapalenie płuc. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Objawy: Trudności w oddychaniu. Kaszel i/lub świszczący oddech. Zawroty głowy.

Numeryczne wartości toksyczności:

Toksyczność ostra:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Metoda
Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty	Oral LD50	Szczur	> 5000 mg/kg	

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Metoda
Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty	Dermal LD50	Królik	> 5000 mg/kg	

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem:

Działanie żrące/drażniące na skórę:	Brak danych.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Brak danych.
Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę:	Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355964)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak danych.

Rakotwórczość:

Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie:

Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne:

Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

toksyczność dla ryb:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty	LL0	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/L	96 h	
-					

toksyczność wodna dla skorupiaków:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty	EL0	Daphnia magna	1000 mg/L	48 h	
-					

Toksyczność dla glonów:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty	EL0	Pseudokirchneriella subcapitata	1000 mg/L	72 h	
-					

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355964)

Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa chemiczna	Stopa degradacji	Czas trwania testu	Łatwo ulega biodegradacji	Uwagi	Metoda
Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty -	80 %	28 d	Tak		

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja:

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty -	3	

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie: Brak danych.

Mobilność: Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB: Brak danych

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty -	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów: Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie: Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV: 07 01 04* (Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ługi macierzyste)

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355964)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR:	Nie podlega regulacji
RID:	Nie podlega regulacji
IMDG:	Nie podlega regulacji
IATA:	Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR:	Nie podlega regulacji
RID:	Nie podlega regulacji
IMDG:	Nie podlega regulacji
IATA:	Nie podlega regulacji

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR:	Nie podlega regulacji
RID:	Nie podlega regulacji
IMDG:	Nie podlega regulacji
IATA:	Nie podlega regulacji

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR:	Nie podlega regulacji
RID:	Nie podlega regulacji
IMDG:	Nie podlega regulacji
IATA:	Nie podlega regulacji

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR:	Nie dotyczy
RID:	Nie dotyczy
IMDG:	Nie dotyczy
IATA:	Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR:	Nie podlega regulacji
Postanowienia szczególne:	Brak
RID:	Nie podlega regulacji
Postanowienia szczególne:	Brak
IMDG:	Nie podlega regulacji
Postanowienia szczególne:	Brak
IATA:	Nie podlega regulacji
Postanowienia szczególne:	Brak

14.7 Morski transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355964)

Unia Europejska:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (załącznik II - (WE) nr 2020/878) i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Wziąć pod uwagę dyrektywę 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy:

Należy sprawdzić, czy środki zgodne z dyrektywą 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy mają zastosowanie

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

- Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty		28.
-		29.

Trwałe zanieczyszczenia organiczne:
(EC) 2019/1021

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009: Nie dotyczy

zawartość lotnych związków organicznych (VOC):

acc. reg. 2010/75/EC (20°C):

100 %

acc. reg. 2004/42/EC (Decopaint):

100 %

648/2004/ EU (DetVo):

Przepisy krajowe:

Niemcy:

Klasa zagrożenia dla wody (WGK): substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1) - Klasyfikacja zgodna z AwSV

Nazwa chemiczna	WGK Classification (AwSV)	ID number
Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty	1	-
-		

TA Luft (Niemiecki przepis regulujący kwestię zanieczyszczenia powietrza):

org. substances (Ziffer 5.2.5):

95 - 100%

Klasa przechowywania (TRGS 510): LGK10 - Ciecze palne, z wyjątkiem klasy przechowywania 3

Francja:

Choroby zawodowe (R-463-3, Francja):

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG
Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty	RG 84
-	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355964)

RG 84 - Choroby spowodowane zawodowym stosowaniem ciekłych rozpuszczalników organicznych

Niderlandy:

Nazwa chemiczna	Węglowodory, C10 - 13, n-alkany, i-alkany, cykliczny, < 2% aromaty
ZZS list: SVHC	x (64742-48-9 - classification as a carcinogen or mutagen according to CLP does not apply if it can be shown that the substance contains less than 0.1% w/w Benzene. If the substance is not classified as a carcinogen, the minimum precautions (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 apply. However, the substance can still be a SVHC. For example, other components in it can be harmful to reproduction or be PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). To conclude that the substance is not a SVHC, it must be clear that it does not contain any of these components)

Klasa skażenia wody (Niderlandy):

Z2

Austria:

Przepisy dotyczące cieczy łatwopalnych, VbF

Nie podlega regulacji

Polska:

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 poz. 1286, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013, poz. 21; z późn. zm.)
Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 322; z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.)

Szwajcaria:

zawartość LZO:: acc. VOCV CH 814.018, att. 1:

100 %

Węgry:

Dekret nr 44/2000 (XII.27.) Ministerstwa Gospodarki i Pracy Republiki Węgierskiej w sprawie niektórych procedur i działań
Wspólny dekret nr 5/2020 ITM w sprawie bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy 178/2017 (VII. 5.)
Dekret rządowy w sprawie Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) "A" i "B" Umowy europejskiej w sprawie transportu drogowego

Listy międzynarodowe:

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Odpowiada
DSL/NDSL	Odpowiada
EINECS/ELINCS	Odpowiada
ENCS	Nie jest/są zgodny(-a,-e)
IECSC	Odpowiada
KECL	Odpowiada
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Odpowiada
AIIC	Odpowiada
NZIoC	Odpowiada

Legenda :

- TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
- NZIoC** - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych
- DSL/NDSL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
- EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
- ENCS** - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
- IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
- KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
- PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
- AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego: Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS):

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3:

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Legenda:

- ADN: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
- ADR: Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
- AGW: Wartość graniczna progu zawodowego
- BCF: Współczynnik biokoncentracji
- BOD(5): Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (w ciągu 5 dni)
- CAS: Chemical Abstract Service
- CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
- CMR: rakotwórczy, mutageny, toksyczny dla rozrodczości
- DIN: Niemiecki Instytut Normalizacyjny / Niemiecka norma przemysłowa
- DNEL: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian dla zdrowia człowieka
- DOC: Rozpuszczony węgiel organiczny
- EAK/ AVV: Europejski katalog odpadów/ rozporządzenie w sprawie katalogu odpadów
- EC50: efektywne stężenie 50%
- ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów
- EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji, Oznakowania i Pakowania Chemikaliów
- IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- IC50: Stężenie hamujące 50%
- IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
- LC50: Stężenie śmiertelne 50% - LD50: Dawka śmiertelna 50%
- MAK: Progowe wartości graniczne, Niemcy
- NLP: Już nie polimer
- NOAEC: stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
- NOAEL: Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
- OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PC: Kategoria produktu
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rejestracja, ocena i autoryzacja chemikaliów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECWERK

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355964)

RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

STEL: Limit krótkotrwałego narażenia

STP: Oczyszczanie ścieków

SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy

TLV: Wartość progowa limitu

TWA: Średnia ważona w czasie

UN: Organizacja Narodów Zjednoczonych

VOC: Lotne Związki Organiczne

vPvB: Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartość maksymalna: Maksymalna wartość graniczna

* Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki:

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA)

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Agencja Ochrony Środowiska

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Japońska klasyfikacja GHS

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Amerykański Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Data druku: 05-mar-2025

Wersja Nr: 1

TECWERK Kaltreiniger 5L Kanister (Art.Nr.: 2000355964)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RTECS (Rejestr skutków toksycznych substancji chemicznych)
Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji: 20-gru-2024

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH:

Oświadczenie:

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki