

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister**
Numer artykułu: Art.Nr. 2000355945, 2000355946
Nr. CAS: -
Powiązany nr. CAS: 64742-49-0
Numer WE (nr indeksowy UE): 921-024-6
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119475514-35
UFI: J53P-92NR-500P-F61D

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie:

Kategorie wyrobów [PC]: PC9 - Lakiery i farby, wypełniacze, kity, rozcieńczalniki
PC 0.56 - Rozpuszczalnik

Zastosowania Odradzane: Brak danych

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
Bulgaria	
Francja	Centre AntiPoison et de ToxicovigilanceTel. + 33 (0) 1 45 42 59 59
Włochy	
Luksemburg	Poison Centre / Giftinformationszentrum(+352) 8002 5500
Niderlandy	Nationaal Vergifingen 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

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 2 - (H225)
Zagrożenie przy wdychaniu	Kategoria 1 - (H304)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3 - (H336)
STOT Kategoria jednorazowego narażenia 3, komunikat	Kategoria 3 Działanie narkotyczne/odurzające
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Nie klasyfikowany jako ostry
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 2 - (H411)

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Składniki stwarzające zagrożenie do oznakowania:

Zawiera Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

P102 - Chronić przed dziećmi

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Nie palić

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P280 - Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy

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

P331 - NIE wywoływać wymiotów

P403 + P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

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

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

Brak danych.

**Informacje o dyzruptorze
wydzielania wewnętrznego**Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyzruptorów
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, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan	-	921-024-6	01-2119475514-35	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)	90 - 100

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, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan -	Brak danych	2500	Brak danych	Brak danych	Brak danych

Niebezpiecznych składników wyżej wymienionych substancji / mieszanin:

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Numer WE (nr indeksowy UE)	Numer rejestracyjny REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	% wagowo
Cykloheksan 110-82-7	110-82-7	203-806-2 (601-017-00- 1)	01-2119463273-41	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	10 - < 25
Heksan 110-54-3	110-54-3	203-777-6 (601-037-00- 0)	01-2119480412-44	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 2 (H411)	1 - < 3

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy
(rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Kandydaci substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC)
Heksan	110-54-3	X

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna:	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna.
Wdychanie:	Usunąć na świeże powietrze. Wdychanie do płuc może spowodować ciężki uszkodzenie płuc. W przypadku zatrzymania się oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. Uzyskać bezzwłoczną pomoc medyczną. 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:	Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
Spożycie:	NIE wywoływać wymiotów. Wypluć usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. ZAGROŻENIE ZACHŁYŚNIĘCIEM, W PRZYPADKU POŁKNIECIA - MOŻE PRZEDOSTAĆ SIĘ DO PŁUC I SPOWODOWAĆ ICH USZKODZENIE. Jeśli wymioty wystąpią samoistnie, trzymać głowę poniżej bioder, by uniknąć zachłyśnięcia. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy:	Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Stosować ustnik ochronny przy sztucznym oddychaniu usta - usta. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Trudności w oddychaniu. Kaszel i/lub świszczący oddech. Zawroty głowy. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.
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

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

Odpowiednie środki gaśnicze: Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO₂). Rozpylona woda. Piana odporna na działanie alkoholu.

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. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczegółne zagrożenia związane z substancją chemiczną: Zagrożenie zapłonem. Trzymać produkt oraz pusty pojemnik po produkcie z dala od źródeł ciepła i zapłonu. W przypadku pożaru schładzać zbiorniki za pomocą rozpylonej wody. Pozostałości po pożarze oraz skażoną wodę pogaśniczą należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

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: Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. WYELIMINOWAĆ wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia, rac, iskry lub płomieni w bezpośrednim otoczeniu). Zwrócić uwagę na cofanie się ognia. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Wszelkie wyposażenie stosowane do przenoszenia produktu musi być uziemione. Nie dotykać czy też nie chodzić po uwolnionym materiale.

Inne informacje: Przewietrzyć miejsce. 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: Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu: Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Nie dotykać czy też nie chodzić po uwolnionym materiale. Można stosować pianę tamującą pary w celu ich redukcji. Obwałować daleko od uwolnienia, aby zebrać wodę spływową. Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych. Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji.

Metody usuwania: Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników.

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:

Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Unikać wdychania par lub mgieł. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować połączenie uziemiające i wiążące przy przemieszczaniu niniejszego materiału, aby zapobiec wyładowaniu statycznemu, pożarowi lub wybuchowi. Stosować z miejscową wentylacją wyciągową. Stosować narzędzi iskrobezpieczne i wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacz. Stosować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ogólne uwagi dotyczące higieny:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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

Warunki przechowywania:

Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródła ciepła, iskier, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna). Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacz. Przechowywać zgodnie z określonymi przepisami państwowymi. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od innych materiałów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Inne informacje:

Brak danych.

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister Art.Nr. 2000355945, 2000355946

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia:

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bulgaria	Chorwacja
Cykloheksan 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2800 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700.0 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ Sk*
Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL 80 ppm STEL 288 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72.0 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ Sk*
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Cykloheksan 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 700 mg/m ³ Ceiling: 2000 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 172 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 344 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 875 mg/m ³
Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 70 mg/m ³ Sk* Ceiling: 200 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 144 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ Sk*
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan -			RCP: C6-8 aliphates: STEL: 700 mg/m ³ - 2(II)		
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Cykloheksan 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 375 ppm STEL: 1300 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 2800 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³
Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1440 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 72 mg/m ³ TWA: 20 ppm b*
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII	Łotwa	Litwa
Cykloheksan 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 2100 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 344 mg/m ³	TWA: 23 ppm TWA: 80 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³
Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 216 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 176 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Cykloheksan 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1400 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 525 mg/m ³ STEL: 187.5 ppm STEL: 656.25 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³ Sk*
Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 144 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 108 mg/m ³	TWA: 72 mg/m ³ Sk*
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Cykloheksan 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 2800 mg/m ³ STEL: 800 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³
Heksan	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 mg/m ³	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

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

Data aktualizacji: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ Sk*	TWA: 72 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 72 mg/m ³ Ceiling: 140 mg/m ³	TWA: 72 mg/m ³ STEL: 576 mg/m ³ STEL: 160 ppm	TWA: 72 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Rosja	Turcja
Cykloheksan 110-82-7	NGV: 200 ppm NGV: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 2800 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1050 mg/m ³	MAC: 80 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³
Heksan 110-54-3	NGV: 20 ppm NGV: 72 mg/m ³ Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 180 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1440 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 216 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ MAC: 900 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³

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

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Niemcy DFG	Niderlandy	Hiszpania	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Węgry
Cykloheksan 110-82-7		150 mg/g Creatinine (urine - total 1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis) at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts) 150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine				
Heksan 110-54-3		5 mg/L (urine - 2,5-Hexanedione plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanone (after hydrolysis) end of exposure or shift) 5 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 5 mg/L - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine		0.2 mg/L - urine (2,5-Hexanedione) - end of workweek		2 mg/L (urine - 2,5-Hexanedione (after hydrolysis) end of shift) 18 µmol/L (urine - 2,5-Hexanedione (after hydrolysis) end of shift)

Nazwa chemiczna	Francja	Włochy MDLPS	Portugalia	Finlandia	Dania	Republika Czeska
Heksan 110-54-3	- urine () - end of shift					

Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia	Rosja
-----------------	---------	------------	--------	----------	----------	-------

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

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

Data aktualizacji: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia	Rosja
Cykloheksan 110-82-7		150 mg/g creatinine - urine (total 1,2-Cyclohexanedi ol) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 146 µmol/mmol creatinine - urine (total 1,2-Cyclohexanedi ol) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)				
Heksan 110-54-3		5 mg/L - urine (2,5-Hexanedione plus 4,5-Dihydroxy-2-h exanone) - end of shift			0.4 mg/L (urine - 2,5-Hexanedione end of shift at end of workweek)	

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL):

skład/informacja o składnikach:

Pracownik – oddechowe, długotrwałe:

Nazwa chemiczna	długoterminowe, systemowe	krótkoterminowe, systemowe	długoterminowe, lokalne	krótkoterminowe, lokalne
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan	2 035 mg/m ³			

Pracownik – skórne:

Nazwa chemiczna	długoterminowe, systemowe	krótkoterminowe, systemowe	długoterminowe, lokalne	krótkoterminowe, lokalne
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan	773 mg/kg bw/day			

Konsument - oddechowe:

Nazwa chemiczna	długoterminowe, systemowe	krótkoterminowe, systemowe	długoterminowe, lokalne	krótkoterminowe, lokalne
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan	608 mg/m ³			

Konsument - skórne:

Nazwa chemiczna	długoterminowe, systemowe	krótkoterminowe, systemowe	długoterminowe, lokalne	krótkoterminowe, lokalne
-----------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-----------------------------

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister Art.Nr. 2000355945, 2000355946

Nazwa chemiczna	długoterminowe, systemowe	krótkoterminowe, systemowe	długoterminowe, lokalne	krótkoterminowe, lokalne
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan	699 mg/kg bw/day			

Konsument - doustnie:

Nazwa chemiczna	długoterminowe, systemowe	krótkoterminowe, systemowe	długoterminowe, lokalne	krótkoterminowe, lokalne
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan	699 mg/kg bw/day			

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC):

skład/informacja o składnikach:

Nazwa chemiczna	Cykloheksan CAS: 110-82-7
Wody słodkie	44.7 µg/L
Wody morska	4.47 µg/L
Świeża woda (przerywany odpływ)	9 µg/L
Woda morska (przerywany odpływ)	0.9 µg/L
Oczyszczanie ścieków	3.24 mg/L
Osad słodkowodny	3.6 mg/kg sediment dw
Osad morski	0.36 mg/kg sediment dw
Gleba	0.694 mg/kg soil dw

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli:

Prysznice, stanowiska mycia oczu i systemy wentylacyjne.

Wypożyczenie ochrony indywidualnej:

Należy przestrzegać środków ostrożności, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami.



Ochrona oczu/twarzy:

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne.

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

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież z długimi rękawami. Chemicznie odporny fartuch. Buty antystatyczne.

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: AP-2

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

Środki kontrolne narażenia
środowiska:

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Płyn					
Kolor	bezbarwny					
Zapach	Olej parafinowy					
			Jednostki	Warunki	Metoda	Uwagi
Temperatura topnienia/krzepnięcia						Nie ustalono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	80 - 110	°C				
Palność materiałów						Produkt łatwopalny
Temperatura rozkładu						Brak znanych
Temperatura zapłonu	~ -20	°C				
Temperatura samozapłonu	250	°C				
Dolna granica wybuchowości	0.8	Vol%				
Górna granica wybuchowości	6.5	Vol%				
Prężność pary	> 1100	hPa		50 °C		
Gęstość	~ 0.726	g/cm ³		15 °C		
Rozpuszczalność w wodzie						Substancja nie mieszająca się
pH						Nie dotyczy
pH (w postaci roztworu wodnego)						Nie ustalono
Współczynnik podziału						Nie ustalono
Lepkość kinematyczna	< 20.5	mm ² /s		40 °C		
Próg wyczuwalności zapachu						Nie ustalono
Gęstość względna						Nie ustalono
Szybkość parowania						Nie ustalono
Gęstość względna par	brak danych					
Wielkość cząsteczki	brak danych					
Dystrybucja wielkości cząsteczek	brak danych					

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	Brak danych
Produkt łatwopalny	
Właściwości utleniające	Brak danych

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 wyładowanie statyczne: Tak.

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: Źródło ciepła, ognia i iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne: Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające.

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:

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. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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. Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na skórę. (na podstawie składników).

Spożycie: Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Możliwość zachłyśnięcia się w przypadku połknięcia. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

Wdychanie może powodować obrzęk płuc i zapalenie płuc. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Objawy:

Trudności w oddychaniu. Kaszel i/lub świszczący oddech. Zawroty głowy. Zaczernienie. Może powodować zaczerwienie i łzawienie oczu. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.

Numeryczne wartości toksyczności:

Toksyczność ostra:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Metoda
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan -	Oral LD50	Szczur		

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Metoda
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan -	Dermal LD50	Szczur	> 2000 mg/kg	

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan -	Inhalation LC50	Szczur	> 25.2 mg/L	4 h	

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniaco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Brak danych.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę:

Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak danych.

Rakotwórczość:

Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

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

Tabela poniżej wskazuje składniki powyżej progu odcięcia, uznawane za istotne, zaliczone do substancji o działaniu toksycznym na rozrodczość.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
Heksan	Repr. 2

STOT - jednorazowe narażenie:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

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: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

toksyczność dla ryb:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan -	LL50	Oncorhynchus mykiss	15.8 mg/L	96 h	OECD 203

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Cykloheksan 110-82-7	LC50	Pimephales promelas Lepomis macrochirus Poecilia reticulata	3.96 - 5.18 mg/L 23.03 - 42.07 mg/L 48.87 - 68.76 mg/L	96 h	OECD 203
Heksan 110-54-3	LC50	Pimephales promelas	2.1 - 2.98 mg/L	96 h	

toksyczność wodna dla skorupiaków:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan -	EL50	Daphnia magna	3 mg/L	48 h	OECD 202

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Cykloheksan 110-82-7	EC50	Daphnia magna	0.9 mg/L	48 h	OECD 202
Heksan 110-54-3	EC50	Daphnia magna	21.85 mg/L	48 h	

Toksyczność dla glonów:

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

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

Data aktualizacji: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister Art.Nr. 2000355945, 2000355946

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan -	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	10 - 30 mg/L	96 h	OECD 201

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Cykloheksan 110-82-7	EC50	Desmodesmus subspicatus	500 mg/L	72 h	
Heksan 110-54-3	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	9.285 mg/L	72 h	

Toksyczność dla bakterii:

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Cykloheksan 110-82-7	IC50		29	15	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa chemiczna	Stopa degradacji	Czas trwania testu	Łatwo ulega biodegradacji	Uwagi	Metoda
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan -	98 %	28 d	Tak		OECD 301 F

Nazwa chemiczna	Stopa degradacji	Czas trwania testu	Łatwo ulega biodegradacji	Uwagi	Metoda
Cykloheksan 110-82-7	77 %	28 d	Tak	Oczyszczanie biologiczne metodą tlenową	OECD 301 F
Heksan 110-54-3	98 %	28 d	Tak		OECD 301 F

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja:

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan -	4.1	

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
Cykloheksan 110-82-7	3.44	167
Heksan	4	501.2

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

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

Data aktualizacji: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

110-54-3

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:

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan -	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Cykloheksan 110-82-7	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Heksan 110-54-3	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: Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie: Puste pojemniki stanowią potencjalnie zagrożenie pożarem i wybuchem. Nie ciąć, nie przebijać ani nie spawać pojemników.

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR: UN3295
RID: UN3295
IMDG: UN3295
IATA: UN3295

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.
UN3295, WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O., 3, II, (D/E), Zagrożający środowisku

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:

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

Data aktualizacji: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

RID: WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.
UN3295, WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O., 3, II, Zagrożający środowisku

IMDG: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C6 - 7, N-ALKANES, I-ALKANES, CYCLICS, < 5% N-HEXANE), 3, II, (-20°C C.C.), MARINE POLLUTANT

IATA: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: 3
Etykieta ostrzegawcza 3
wskazująca na
zagrożenie/zagrożenia
Kod klasyfikacji F1
Numer identyfikacyjny zagrożenia 33
ADR (numer Kemmlera)
Kod ograniczeń w tunelach (D/E)
Ograniczona ilość (LQ) 1 L
Ilości wyłączone E2

RID: 3
Etykiety 3
Kod klasyfikacji F1

IMDG: 3
Etykieta ostrzegawcza 3
wskazująca na
zagrożenie/zagrożenia
Ograniczona ilość (LQ) 1 L
Ilości wyłączone E2
Nr EmS F-E, S-D

IATA: 3
Etykieta ostrzegawcza 3
wskazująca na
zagrożenie/zagrożenia
Ilości wyłączone E2

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR: II
RID: II
IMDG: II
IATA: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR: Tak
RID: Tak
IMDG: Tak
IATA: Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

ADR:

Postanowienia szczególne: 640C

RID:

Postanowienia szczególne: 640C

IMDG:

Postanowienia szczególne: Brak

IATA:

Postanowienia szczególne: A324, A3

Kod ERG 3H

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

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, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan		3. 40.
-		

Nazwa chemiczna	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
Cykloheksan		40.
110-82-7		57.
Heksan		40.
110-54-3		

Trwałe zanieczyszczenia organiczne:
(EC) 2019/1021

Nie dotyczy

Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU):

P5a - CIECZE ŁATWOPALNE

P5b - CIECZE ŁATWOPALNE

P5c - CIECZE ŁATWOPALNE

E2 - Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłej 2

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister Art.Nr. 2000355945, 2000355946

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):

714 g/L

648/2004/ EU (DetVo):

≥ 30% węglowodory alifatyczne

Przepisy krajowe:

Nazwa chemiczna	Dania - MAL
Cykloheksan 110-82-7	13 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
Heksan 110-54-3	78 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]

Niemcy:

Klasa zagrożenia dla wody (WGK): absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2) - Klasyfikacja zgodna z AwSV

Nazwa chemiczna	WGK Classification (AwSV)	ID number
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan -	2	-

Nazwa chemiczna	WGK Classification (AwSV)	ID number
Cykloheksan 110-82-7	2	63
Heksan 110-54-3	3	124

TA Luft (Niemiecki przepis regulujący kwestię zanieczyszczenia powietrza):

org. substances (Ziffer 5.2.5):

95 - 100%

Klasa przechowywania (TRGS 510): LGK 3 - Substancje ciekłe łatwopalne

Francja:

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

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG
Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan -	RG 84

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG
Cykloheksan 110-82-7	RG 84
Heksan 110-54-3	RG 59, RG 84

RG 59 - Zawodowe zatrucie heksanem

RG 84 - Choroby spowodowane zawodowym stosowaniem ciekłych rozpuszczalników organicznych

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

Niderlandy:

Nazwa chemiczna	Węglowodory, C6 - 7, n-alkany, i-alkany, cykliczne, < 5% n-heksan
ZZS list: SVHC	x (64742-49-0 - 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)

Nazwa chemiczna	Heksan
Holandia - lista substancji o działaniu toksycznym na rozrodczość	Fertility Category 2
(p)ZZS list: potential SVHC	x

Klasa skażenia wody (Niderlandy):

Z2

Austria:

Przepisy dotyczące cieczy łatwopalnych, VbF

Substancje ciekłe łatwopalne Cat. 2

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/NDL	Odpowiada
EINECS/ELINCS	Odpowiada
ENCS	Nie jest/są zgodny(-a,-e)
IECSC	Odpowiada
KECL	Odpowiada
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Odpowiada

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

AIIC
NZIoC

Odpowiada
Odpowiada

Legenda :

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych
DSL/NDL - 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:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

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

H315 - Działa drażniąco na skórę

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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, mutagenny, 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: Progowo wartości graniczne, Niemcy

NLP: Już nie polimer

NOAEC: stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

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

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
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Na podstawie danych z badań
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)

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: 07-maj-2026

Data druku: 07-maj-2026

Wersja Nr: 2

TECWERK Waschbenzin 1L Dose, 5L Kanister

Art.Nr. 2000355945, 2000355946

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)

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: 07-maj-2026

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