

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozp. 1907/2006/WE n°2020/878 z późn. zmianami

Data druku: 18.02.2021

Version n° 23

Aktualizacja: 18.02.2021

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: TEREBOR**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Sektor zastosowań**  
SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Olej do trudnego gwintowania i wiercenia
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**  
MOLYDAL SA  
221 RUE PAUL LANGEVIN  
60744 SAINT MAXIMIN CEDEX  
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76  
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78  
www.molydal.com
- **BGM Molydal S.J.**  
Miroslawice, 55-050 Sobótka 1  
Tel.: (071) 390 90 72 Fax: (071) 390 91 94  
www.molydal.pl, bgm@molydal.pl
- **Komórka udzielająca informacji:** molydal@molydal.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej : 042/ 631 47 24  
telefon alarmowy : 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS09 środowisko

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lact. H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
chloroalkany, C14-17
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P260 Nie wdychać pyłu lub mgły.  
P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozp. 1907/2006/WE n°2020/878 z późn. zmianami

Data druku: 18.02.2021

Version n° 23

Aktualizacja: 18.02.2021

Nazwa handlowa: **TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 1)

- P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

- **2.3 Inne zagrożenia**

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.

- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	chloroalkany, C14-17 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Lact., H362	25-50%
Numer WE: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-xxxx	węglowodory C11-C13, izoalkany < 2% aromatycznych ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%

- **Wskazówki dodatkowe:**

Zawartość benzenu w rozpuszczalnikach naftowych poniżej 0,1%

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

- **po styczności ze skórą:**

Zmyć wodą z mydłem, możliwie również poliglikolem etylenowym 400.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

- **po styczności z okiem:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

- **po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Po wdychaniu :** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Po przełknięciu :** dolegliwości żołądkowo-jelitowe

- **Po styczności ze skórą :** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Po styczności z okiem :** działanie drażniące

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

W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**

- **Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.

- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozp. 1907/2006/WE n°2020/878 z późn. zmianami

Data druku: 18.02.2021

Version n° 23

Aktualizacja: 18.02.2021

Nazwa handlowa: **TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
tlenek węgla (CO)  
chlorowodór (HCl)  
dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane:**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Szczegółne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.  
Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **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**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Nie wdychać dymu cieczy.  
Nie wdychać mgły cieczy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: nie konieczne**
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Zalecana temperatura składowania: Brak dostępnych dalszych istotnych danych**
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozp. 1907/2006/WE n°2020/878 z późn. zmianami

Data druku: 18.02.2021

Version n° 23

Aktualizacja: 18.02.2021

Nazwa handlowa: **TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 3)

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

#### · Wartości DNEL

##### 85535-85-9 chloroalkany, C14-17

Skórne	DNEL	11,5 mg/Kg (Workers -Local effect - Long term)
Wdechowe	DNEL	1,6 mg/m <sup>3</sup> (Workers - Systemic effect - Long term)

#### · Wartości PNEC

##### 85535-85-9 chloroalkany, C14-17

PNEC (freshwater)	0,001 mg/L
PNEC (Marine)	0,0002 mg/L
PNEC (sediment freshwater)	5 mg/Kg
PNEC (sediment marine)	1 mg/Kg
PNEC (soil)	10,5 mg/Kg
PNEC (Water-treatment plant)	80 mg/L

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
Filtr A/P2.  
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
- **Ochrona rąk:**  
Rękawice ochronne.  
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
  - **Forma:** ciecz
  - **Kolor:** niebieski
  - **Zapach:** charakterystyczny
  - **Próg zapachu:** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozp. 1907/2006/WE n°2020/878 z późn. zmianami

Data druku: 18.02.2021

Version n° 23

Aktualizacja: 18.02.2021

Nazwa handlowa: **TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 4)

· <b>Wartość pH:</b>	Nieokreślone.
· <b>Zmiana stanu</b> Temperatura topnienia/krzepnięcia: Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie jest określony 170 °C
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	62 °C (ISO 2719)
· <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest materiałem wybuchowym. Może jednak wytwarzać wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b> dolna: górną:	0,6 Vol % 7 Vol %
· <b>Prężność par w 20 °C:</b>	0,3 hPa
· <b>Gęstość w 20 °C:</b> · <b>Gęstość par</b> · <b>Szybkość parowania</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup> (NFT 30-020) Nieokreślone. Nieokreślone.
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b> Woda:	nie lub mało mieszalny
· <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b> dynamiczna: kinetyczna w 40°C w 40 °C:	Nieokreślone. 22 mm <sup>2</sup> /s (ISO 3104)
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b> Zawartość lotnych rozpuszczalników organicznych :	20,0 %
Zawartość ciał stałych:	0,0 %
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny w normalnych warunkach stosowania
- **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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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 dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozp. 1907/2006/WE n°2020/878 z późn. zmianami

Data druku: 18.02.2021

Version n° 23

Aktualizacja: 18.02.2021

Nazwa handlowa: **TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**85535-85-9 chloroalkany, C14-17**

Ustne	LD50	>4000 mg/kg (Rat)
-------	------	-------------------

Skórne	LD50	4000 mg/kg (Rat)
--------	------	------------------

Wdechowe	LC50/4 h	>48170 mg/l (Rat)
----------	----------	-------------------

**węglowodory C11-C13, izoalkany < 2% aromatycznych**

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
-------	------	-------------------

Skórne	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
--------	------	----------------------

Wdechowe	LC50/4 h	>5000 mg/l (Rat)
----------	----------	------------------

· **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.

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

· **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

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

· **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

**85535-85-9 chloroalkany, C14-17**

LE50 (algues) 72h	0,006 mg/L (Daphnia magna)
-------------------	----------------------------

**węglowodory C11-C13, izoalkany < 2% aromatycznych**

LL50 (invertébrés) 48h	1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (Données relatives à des produits équivalents)
------------------------	--

LE50 (algues) 72h	1000 mg/L (Daphnia magna) (Données relatives à des produits équivalents)
-------------------	--

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** nie łatwo biodegradowalny

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Skutki ekotoksyczne:**

· **Uwaga:** Bardzo trujący dla ryb.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

bardzo trujący dla organizmów wodnych

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozp. 1907/2006/WE n°2020/878 z późn. zmianami

Data druku: 18.02.2021

Version n° 23

Aktualizacja: 18.02.2021

Nazwa handlowa: **TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 6)

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- Zalecenie: Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

### · Kod odpadu

12 01 06*	odpadowe oleje mineralne z obróbki metali zawierające chlorowce (z wyłączeniem emulsji i roztworów)
-----------	---

- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN
- ADR, IMDG, IATA

UN3082

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
- ADR

3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (chloroalkany, C14-17)

- IMDG

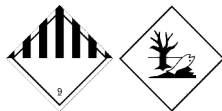
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkanes, C14-17, chloro), MARINE POLLUTANT

- IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkanes, C14-17, chloro)

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

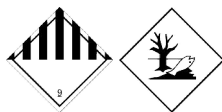
- ADR



- Klasa
- Nalepka

9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne  
NIE DOTYCZY  
9

- IMDG, IATA



- Class
- Label

9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne  
9

- 14.4 Grupa pakowania
- ADR, IMDG, IATA

III

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: chloroalkany, C14-17

- Zanieczyszczenia morskie:

Tak  
Symbol (ryby i drzewa)

- Szczególne oznakowania (ADR):

Symbol (ryby i drzewa)

- Szczególne oznakowania (IATA):

Symbol (ryby i drzewa)

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):
- Numer EMS:

Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne

90

F-A,S-F

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozp. 1907/2006/WE n°2020/878 z późn. zmianami

Data druku: 18.02.2021

Version n° 23

Aktualizacja: 18.02.2021

Nazwa handlowa: **TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 7)

· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	5L
· <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· <b>Kategoria transportowa</b>	3
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (CHLOROALKANY, C14-17), 9, III

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U.12. poz. 445).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie

pracy (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz.375; z 1998 r. Nr 159, poz.1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128,poz. 1405).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690).

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozp. 1907/2006/WE n°2020/878 z późn. zmianami

Data druku: 18.02.2021

Version n° 23

Aktualizacja: 18.02.2021

Nazwa handlowa: **TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275).

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).

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z 2010 r. Nr 57, poz. 353, z 2012 r. poz. 908.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.), Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.).

- **Dyrektywa 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso E1** Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
100 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
200 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

· **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

· **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
NK	20,0

- **Klasa zagrożenia wód:** W zasadzie nieszkodliwy dla wody
- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**
- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**  
Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej do autoryzacji.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Produkt przeznaczony do zastosowań przemysłowych.

- **Odkładanie**
- **Odnośne zwroty**  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z Rozp. 1907/2006/WE n°2020/878 z późn. zmianami**

Data druku: 18.02.2021

Version n° 23

Aktualizacja: 18.02.2021

**Nazwa handlowa: TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 9)

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the**International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**LATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Lact.: Działanie szkodliwe na rozrodczość – wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią**Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1**Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1**Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej*

PL