

Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.04.2024

Version n° 27

Aktualizacja: 08.04.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** **TEREBOR**

· **UFI:** SU80-10TV-500P-AVPR

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 - FRANCE

TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76

FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78

www.molydal.com

BGM Molydal S.J.

Mirowsławice, 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:** Bureau for chemical Substances : +48 42 2538 400

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.

P264 Dokładnie umyć po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.04.2024

Version n° 27

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: **TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 1)

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:**

85535-85-9 chloroalkany, C14-17

- **vPvB:**

85535-85-9 chloroalkany, C14-17

- **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 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, EUH066 PBT; vPvB	25-50%
Numer WE: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-xxxx	węglowodory C11-C13, izoalkany < 2% aromatycznych Alternatywne numery CAS: 64742-48-9, 90622-58-5 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-25%

- **SVHC**

85535-85-9 chloroalkany, C14-17

- **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 styczości ze skórą:**

Zmyć wodą z mydłem, możliwie również poliglikolem etylenowym 400.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

- **po styczości z okiem:**

Płukać 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

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.04.2024

Version n° 27

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: **TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
tlenek węgla (CO)
chlorowodór (HCl)
dwutlenek węgla (CO₂)
- **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**
Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**
Zapewnienie odpowiedniej wentylacji
Przechowywać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Uszczelnij wyciek, jeśli można to zrobić bezpiecznie.
- **Dla osób udzielających pomocy** Nosić sprzęt ochronny. Usunąć osoby niechronione.
- **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.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wciągającego płyny.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
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**
Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Chronić przed gorącym.
- **Sposób obchodzenia się:**
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Zalecana temperatura składowania:** 0 ~ 25°C

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.04.2024

Version n° 27

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: **TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 3)

· 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

węglowodory C11-C13, izaalkany < 2% aromatycznych

VLE (EU)	NDSCh: 1500 mg/m ³ NDS: 1000 mg/m ³ Vapeurs - Vapor
----------	---

· Wartości DNEL

85535-85-9 chloroalkany, C14-17

Skórne	DNEL	11,5 mg/Kg (Workers -Local effect - Long term) Travailleurs - Effet systémique - Long terme
Wdechowe	DNEL	1,6 mg/m ³ (Workers - Systemic effect - Long term) Travailleurs - Effet systémique - Long terme

· 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

· Stosowne techniczne środki kontroli Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

· Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

· Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

· Ochronę dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Filtr A/P2.

· 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.

· Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału: Kauczuk nitylowy

· Ochronę oczu lub twarzy Okulary ochronne zalecane podczas napęnlania.

· Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna.

· Kontrola narażenia środowiska Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.04.2024

Version n° 27

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: TEREBOR

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** ciecz
- **Kolor:** niebieski
- **Zapach:** charakterystyczny
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** nie jest określony
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** nie jest określony
- **Palność materiałów** Materiał nie jest zapalny.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **dolna:** -
- **górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** 62 °C (ISO 2719)
- **Temperatura palenia się:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH** Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna w 40 °C** 22 mm²/s (ISO 3104)
- **dynamiczna:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** nie lub mało mieszalny
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone.
- **Prężność pary** Nieokreślone.
- **Prężność pary**
- **Gęstość w 20 °C:** 1,03 g/cm³ (NFT 30-020)
- **Gęstość par** Nieokreślone.
- **Charakterystyka cząsteczek** Nie ma zastosowania.

9.2 Inne informacje

- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest materiałem wybuchowym. Może jednak wytwarzać wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
- **Zawartość rozpuszczalników:**
- **Lotne związki organiczne :** 20,00 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dokładnych danych o tym produkcie
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny w normalnych warunkach stosowania
- **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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

85535-85-9 chloroalkany, C14-17

Ustne	LD50	>4.000 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	4.000 mg/kg (Rat)
Wdechowe	LC50/4 h	>48.170 mg/l (Rat)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak działania drażniącego.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.04.2024

Version n° 27

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: **TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** 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.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

- | |
|--|
| · Inne informacje Brak dostępnych dalszych istotnych danych |
|--|

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	1.000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (Données relatives à des produits équivalents)
------------------------	---

LE50 (algues) 72h	1.000 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

· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Skutki ekotoksyczne:** Bardzo trujący dla ryb.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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)
-----------	---

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.04.2024





Version n° 27

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: TEREBOR

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID · ADR, IMDG, IATA 	UN3082
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG · IATA 	3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (chloroalkany, C14-17) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkanes, C14-17, chloro), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkanes, C14-17, chloro)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Klasa · Nalepka 	9 (M6) Różne materiały i przedmioty niebezpieczne NIE DOTYCZY 9
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne 9
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: · Szczególne oznakowania (ADR): · Szczególne oznakowania (IATA): 	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: chloroalkany, C14-17 Tak Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): · Numer EMS: · Stowage Category 	Uwaga: Różne materiały i przedmioty niebezpieczne 90 F-A,S-F A
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO 	Produkt nie jest transportowany luzem
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ilości ograniczone (LQ) · Ilości wyłączone (EQ) · Kategoria transportowa · Kodów zakazu przewozu przez tunele 	5L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml 3 (-)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.04.2024

Version n° 27

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: **TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 7)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	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 lub mieszaniny

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia

18 grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93,

rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w

obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w

obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151).

Obwieszczenie Ministra Przemysłu i Gospodarki z dnia 15 kwietnia 2019 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020, poz. 150).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

· Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

85535-85-9 chloroalkany, C14-17

· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

· WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)

Nie zawierają żadnych substancji zgłoszonych do zezwolenia zgodnie z załącznikiem XIV

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Dyrektywa 2015/863 w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - ROHS 3

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową – ZAŁĄCZNIK I (Potencjał niszczenia ozonu)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.04.2024

Version n° 27

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: **TEREBOR**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (substancje nie wymienione)**

- **Domestic Substances List - Non Domestic Substances List: (substancje nie wymienione)**

wszystkie składniki znajdują się na liście

- **Korean Existing Chemical Inventory: (substancje nie wymienione)**

węglowodory C11-C13, izoalkany < 2% aromatycznych

- **AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (substancje nie wymienione)**

wszystkie składniki znajdują 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

- **Klasa zagrożenia wód: W zasadzie nieszkodliwy dla wody**

- **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.

- **Oдноśne 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.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

- **Data poprzedniej wersji: 15.01.2024**

- **Numer poprzedniej wersji: 26**

- **Skróty i akronimy:**

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LZO : Lotne związki organiczne

ISO : Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian

LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny

SVHC: substancje wzbudzające bardzo duże obawy

vPvB: bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny

NDS : Najwyższe dopuszczalne stężenie

IBC : Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

EuPCS : Europejski system klasyfikacji produktów

CLP : Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

MARPOL : Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

OEL : Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy

NDSch : Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

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**