

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022
Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Mega 220 Tiefgrund TB**
Article number: 071700540000
UFI: GNPV-10Q6-F00E-D141

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kategorie wyrobów [PC]: PC9 - Lakiery i farby, wypełniacze, kity, rozcieńczalniki
Sektor zastosowań [SU]: SU19 - Prace budowlane i konstrukcyjne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MEGA eG
Fangdieckstrasse 45
D - 22547 Hamburg
Telefon: +49 40/ 54004-0
Telefax: +49 40/ 54004-9
www.mega.de
Deklaracja o odpowiedzialności: Department productsector paints and coatings
Telephone: 040 54004-528
Adres e-mail: technik@mega.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny: +49 40 / 54004 - 528 (Mo. - Tue. 7.15 - 16.30 Uhr, Fr. bis 12.00 Uhr)

Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008

Europa	112
Austria	+43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 3 - (H226)
Zagrożenie przy wdychaniu	Kategoria 1 - (H304)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 4 - (H413)

2.2. Elementy oznakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022
Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Składniki stwarzające zagrożenie do oznakowania:
Zawiera Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę
P102 - Chronić przed dziećmi
P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
P331 - NIE wywoływać wymiotów
P403 + P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu
P405 - Przechowywać pod zamknięciem
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
Nie palić
P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć proszku gaśniczego, CO₂, strumienia wody lub piany odpornej na działanie alkoholu do gaszenia
P403 + P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

Dodatkowe wskazówki:

W przypadku dostarczenia ogółowi społeczeństwa produkt wymaga zamknięcia uniemożliwiającego otwarcie przez dzieci, chyba że produkt zostanie wprowadzony na rynek w postaci aerozoli lub w pojemnikach z zabezpieczoną końcówką do rozpylania.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	EC No (EU Index No)	Numer rejestracyjny REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	% wagowo
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-	13475-82-6	236-757-0	01-2119490725-29	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 4 (H413)	75 - < 100

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022
Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

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
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl- 13475-82-6	5001	5001	Brak danych	Brak danych	Brak danych

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

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna:	Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
Wdychanie:	Wdychanie do płuc może spowodować ciężki uszkodzenie płuc. W przypadku zatrzymania się oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. Uzyskać bezzwłoczną pomoc medyczną. Usunąć na świeże powietrze. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Stosować ustnik ochronny przy sztucznym oddychaniu usta - usta. Jeśli występują trudności w oddychaniu, (przeszkolony personel powinien) podać tlen. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza. 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.
Spożycie:	ZAGROŻENIE ZACHŁYŚNIĘCIEM, W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA - MOŻE PRZEDOSTAĆ SIĘ DO PŁUC I SPOWODOWAĆ ICH USZKODZENIE. NIE wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty wystąpią samoistnie, trzymać głowę poniżej bioder, by uniknąć zachłyśnięcia. Wypłukać usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy:	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.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022
Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: 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. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022
Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

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. 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 zanieczyszczenia skóry i oczu. 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 zraszacze. Stosować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu.

Ogólne uwagi dotyczące higieny:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.

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, iskieł, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna). Przechowywać w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022
Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. 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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia:

Nazwa chemiczna	Francja	Germany TRGS	Germany DFG	Grecja	Węgry
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl- 13475-82-6	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³				
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl- 13475-82-6				TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³	
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl- 13475-82-6		TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³			
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Rosja	Turcja
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl- 13475-82-6	NGV: 350 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

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL): Brak danych

Predicted No Effect Concentration (PNEC): Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Żadne w normalnych warunkach stosowania.

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



Ochrona oczu/twarzy: Szczelne okulary ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022
Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

Ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne.

PPE - materiał na rękawice	Grubość rękawic	Czas przebicia
NBR (Nitrylokauuczuk)	0.4 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

Środki kontrolne narażenia środowiska: Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Płyn				
Barwa	bezbarwny				
Zapach	charakterystyczny				
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia			Conditions	Metoda	Uwagi
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	> 100	°C			Nie ustalono
Łatwopalność					Nie ustalono bez znaczenia
Temperatura rozkładu					
Temperatura zapłonu	~ 40	°C		DIN 51755 Part 1	Brak znanych bez znaczenia
Temperatura samozapłonu					brak znanych bez znaczenia
Dolne granice palności lub wybuchowości					bez znaczenia
Górna granica wybuchowości					bez znaczenia
Ciśnienie pary	< 1100	hPa	20 °C		
Gęstość	~ 0.770	g/cm ³	20 °C		
Rozpuszczalność w wodzie					nierozpuszczalny(-a,-e)
pH) nie stosowany
pH (w postaci roztworu wodnego)					Nie ustalono
Współczynnik podziału					Nie ustalono
Lepkość kinematyczna					Brak znanych
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022
Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

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

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe: Substancja niewybuchowa
Właściwości utleniające: Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa: Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność: Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu:

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne: Brak.
Wrażliwość na 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: Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje o możliwych drogach narażenia:

Informacje o produkcie: Niniejszy produkt nie został przebadany

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022
Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

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 drażniaco na drogi oddechowe.
Kontakt z oczyma:	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może spowodować podrażnienie.
Kontakt ze skórą:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Spożycie:	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Możliwość zachłyśnięcia się w przypadku połknięcia. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Wdychanie może powodować obrzęk płuc i zapalenie płuc. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

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

Numeryczne wartości toksyczności:

Toksyczność ostra: Brak danych

Informacja o składnikach:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	effektive Dosis	Metoda
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-13475-82-6	Oral LD50	Szczur	> 5000 mg/kg	

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Metoda
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-13475-82-6	Dermal LD50	Królik	> 5000 mg/kg	

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-13475-82-6	Inhalation LC50	Szczur	> 4951 mg/m ³	4 h	

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:	Brak danych.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Brak danych.
Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę:	Brak danych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Brak danych.
Rakotwórczość:	Brak danych.
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	Brak danych.
STOT - jednorazowe narażenie:	Brak danych.
STOT - narażenie powtarzalne:	Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022
Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

Zagrozenie przy wdychaniu:

Pożknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

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: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

toksyczność dla ryb:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl- 13475-82-6	LC50	Danio rerio	> 1000 mg/L	96 h	

toksyczność wodna dla skorupiaków:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl- 13475-82-6	EL50	Daphnia magna	> 1000 mg/L	48 h	

Toksyczność dla glonów:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl- 13475-82-6	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/L	72 h	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja: Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie: Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022
Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

Mobilność: Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB:

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl- 13475-82-6	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: 08 01 11* (Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR: UN1263
RID: UN1263
IMDG: UN1263
IATA: UN1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: Antimony pentachloride, liquid mixture
UN1263, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, STAŁE, I.N.O., 3, III

RID: Acetonitryl (cyjanek metylu)
UN1263, Isopropanol solution, 3, III

IMDG: PAINT
UN1263, PAINT, 3, III, (40°C C.C.)

IATA: PAINT
UN1263, PAINT, 3, III

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022

Wersja Nr: 1

Data druku 17-sty-2023

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR:	3
Etykieta ostrzegawcza wskazująca na zagrożenie/zagrożenia	3
Kod klasyfikacji	F1
Numer identyfikacyjny zagrożenia	30
ADR (numer Kemmlera)	
Kod ograniczeń w tunelach	(D/E)
Ograniczona ilość (LQ)	5 L
Ilości wyłączone	E1
RID:	3
Etykiety	3
Kod klasyfikacji	F1
IMDG:	3
Etykieta ostrzegawcza wskazująca na zagrożenie/zagrożenia	3
Ograniczona ilość (LQ)	5 L
Ilości wyłączone	E1
Nr EmS	F-E, S-E
IATA:	3
Etykieta ostrzegawcza wskazująca na zagrożenie/zagrożenia	3
Ilości wyłączone	E1

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR:	III
RID:	III
IMDG:	III
IATA:	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR:	Nie
RID:	Nie
IMDG:	brak zanieczyszczeń morskich
IATA:	Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR:	
Postanowienia szczególne:	163, 650, 367
RID:	
Postanowienia szczególne:	163, 650, 367
IMDG:	
Postanowienia szczególne:	163, 223, 367, 955
IATA:	
Postanowienia szczególne:	A3, A72, A192

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022
Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

Kod ERG 3L

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Unia Europejska:

Regulation (EC) No. 1907/2006 (Annex II - (EC) No. 2020/878) and Regulation (EC) No. 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 nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)
- Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne: Nie dotyczy
(EC) 2019/1021

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

P5a - CIECZE ŁATWOPALNE
P5b - CIECZE ŁATWOPALNE
P5c - CIECZE ŁATWOPALNE

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

zawartość lotnych związków organicznych (VOC):
acc. reg. 2010/75/EG: 88 %
acc. reg. 2004/42/EG (Decopaint): 678 g/L

Przepisy krajowe:

Niemcy:

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

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja WGK (AwSV)	ID number
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-13475-82-6	2	-

TA Luft (Niemiecki przepis regulujący kwestię zanieczyszczenia powietrza):
org. substances (Ziffer 5.2.5): 85 - 90%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022

Wersja Nr: 1

Data druku 17-sty-2023

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

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

Niderlandy:

Klasa skażenia wody (Niderlandy): A (4)

Austria:

Przepisy dotyczące cieczy łatwopalnych, VbF: Substancje ciekłe łatwopalne All

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: 88 %

Węgry:

44/2000.(XII.27.) EüM. sz. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 5/2020 ITM sz. együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 178/2017. (VII. 5.)

Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Listy międzynarodowe:

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

Legenda :

- TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych
DSL/NDSL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022

Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

- IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
- KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
- PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
- AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego: Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

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

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

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

H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

Legenda:

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road

(Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany)

BCF: Bio-Concentration Factor

BOD(5): Biochemical oxygen demand (within 5 days)

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction

DIN: German Standards Institute / German industrial norm

DNEL: Derived No Effect Level

DOC: Dissolved organic carbon

EAK/ AVV: European waste catalogue/ waste directory-regulation

EC50: Effective Concentration 50%

ECHA: European Chemical Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IC50: Inhibition Concentration 50%

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Lethal Concentration 50% - LD50: Lethal dose 50%

MAK: Treshold limit values Germany

NLP: No Longer Polymers

NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

PC: Product category

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

STEL: Short-term Exposure Limit

STP: Sewage treatment plant

SVHC: Substance of Very High Concern

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022
Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

TLV: Threshold Limit Value
TWA: Time Weighted Average
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: very persistent, very bioaccumulative

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartość maksymalna: Maksymalna wartość graniczna

* Oznakowanie odnoszące się do skóry

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

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

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA)

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

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

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

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Japońska klasyfikacja GHS

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

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

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

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 14-cze-2022
Data druku 17-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 220 Tiefgrund TB - 071700540000

Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji: 28-cze-2021
Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006:

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