

MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MEtherm 55
Niepowtarzalny Identyfikator : 9X50-30EY-V000-G41J
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Czynnik owapniający

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG
Geneststraße 6-10

10829 Berlin
Niemcy
Numer telefonu: +4930-7579110
Telefaks: +4930-75791199
MEtherm-OEM@melag.de
www.melag.com

Producent : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Niemcy
Numer telefonu: +49 (0)40/ 52100-0
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Carechem 24 International: +48 22 307 3690

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje powodujące korozję metali, H290: Może powodować korozję metali.
Kategoria 1

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H290 Może powodować korozję metali.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P261 Unikać wdychania par.

Reagowanie:

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Charakter chemiczny : Roztwór następujących substancji z nieklasyfikowanymi jako stwarzające zagrożenie dodatkami.

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|----------------------------|--|--|---------------------|
| Kwas cytrynowy, monohydrat | 5949-29-1 201-069-1 - - - 01-2119457026-42- XXXX | Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) | >= 50 - < 70 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjęć skażone ubranie.

W przypadku wdychania : Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą : Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia : Wypłukać usta wodą.
Podać do wypicia niewielką ilość wody.
Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Leczenie objawowe.

Zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy
Piana gaśnicza
Strumień rozpylonej wody
Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze : NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

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

Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włókna).
Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w Sekcji 8 + 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nigdy nie mieszać bezpośrednio roztworów stężonych.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

MEtherm 55 **Kopia do odczytu!**

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 25 °C
- Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|----------------------------|--------------------|-------------|
| Kwas cytrynowy, monohydrat | Woda słodka | 0,44 mg/l |
| | Woda morska | 0,044 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 7,52 mg/kg |
| | Osad morski | 0,752 mg/kg |
| | Gleba | 29,2 mg/kg |

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk
Dyrektywa : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Uwagi : Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

| | | | |
|--|--------------------------|---|---|
| | Ochrona skóry i ciała | : | Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny. |
| | Ochrona dróg oddechowych | : | W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. |
| | Środki ochrony | : | Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | | |
|---|----------------------|-------------------------------------|---------------|
| Stan skupienia | : | ciecz | |
| Kolor | : | bezbarwny | |
| Zapach | : | bez zapachu | |
| Próg zapachu | : | nie określono | |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : | ok. 0 °C | |
| Temperatura rozkładu | : | Nie dotyczy | |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : | ok. 100 °C | |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Nie dotyczy | |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Nie dotyczy | |
| Temperatura zapłonu | : | Nie dotyczy | |
| pH | : | 2 (20 °C) Stężenie: 100 % | |
| Lepkość | | | |
| Lepkość dynamiczna | : | ok. 4 mPa*s Metoda: ISO 3219 | |
| | Lepkość kinematyczna | : | nie określono |
| | Rozpuszczalność | | |
| Rozpuszczalność w wodzie | : | (20 °C) całkowicie rozpuszczalny | |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | Nie dotyczy | |
| Prężność par | : | ok. 25 hPa (20 °C) | |
| Gęstość | : | ok. 1,17 g/cm ³ (20 °C) | |

MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

Gęstość względna par : Nie oznaczono.

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Palność materiałów (ciecze) : Nie podtrzymuje palenia.

Samozapłon : Brak dostępnych danych

Szybkość korozji metalu : > 6,25 mm/a
Koroduje metale Aluminium i Stal zwykła

Szybkość parowania : Nie oznaczono.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak możliwych do przewidzenia.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Metale

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak możliwych do przewidzenia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Mysz): 5.400 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | Uwagi: Brak dostępnych danych |
| Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę | : | LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg |
| Toksyczność ostra (przy innych drogach podania) | : | LD50 dożylnie (Szczur): 725 mg/kg |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

| | | |
|---------|---|--|
| Gatunek | : | Królik |
| Wynik | : | Łagodne podrażnienie skóry |
| Uwagi | : | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

| | | |
|---------|---|-------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD |
| Wynik | : | Działanie drażniące na oczy |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

| | | |
|--------|---|----------------------------------|
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : | Nie powoduje podrażnienia skóry. |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

| | | |
|--------------------------|---|---------------------------|
| Genotoksyczność in vitro | : | Rodzaj badania: Test Ames |
|--------------------------|---|---------------------------|

MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

| | | |
|---|---|--|
| | | System testowy: Salmonella typhimurium Stężenie: 0 - 5 mg/ plate Metoda: Mutagenność (Salmonella typhimurium - oznaczanie mutacji wstecznej) Wynik: negatywny |
| | | Rodzaj badania: Test mikrojądrowy System testowy: Limfocyty ludzkie Metoda: Mutagenność (test in vitro na ssakach) Wynik: pozytywny |
| Genotoksyczność in vivo | : | Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD Wynik: negatywny |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena | : | Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych |

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 2.500 mg/kg wagi ciała

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Droga narażenia : Wdychanie
Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

|| Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 4.000 mg/kg
|| LOAEL : 8.000 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Doustnie
|| Czas ekspozycji : 10 d

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Doświadczenie z narażeniem człowieka

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

|| Wdychanie : Narażone organy: podrażnienie dróg oddechowych

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak danych o samym produkcie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

|| Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 440 - 760 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

| | | |
|--|---|--|
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l Czas ekspozycji: 72 h |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | NOEC (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 425 mg/l Czas ekspozycji: 8 dni Rodzaj badania: próba statyczna |
| Toksyczność dla mikroorganizmów | : | (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 16 h |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 97 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

Kwas cytrynowy, monohydrat:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych

MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o samym produkcie.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (Europejski Katalog Odpadów).

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu(Grupa) : Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : UN 3265

IMDG : UN 3265

IATA : UN 3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O.
(citric acid)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(citric acid)

IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(citric acid)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | Klasa | Zagrożenia dodatkowe |
|------|-------|----------------------|
| ADR | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja Aktualizacja:
03.00 29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

14.4 Grupa pakowania

ADR

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : C3
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80
Nalepki : 8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)

IMDG

Grupa pakowania : III
Nalepki : 8
EmS Kod : F-A, S-B

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 856
Instrukcja opakowania (LQ) : Y841
Grupa pakowania : III
Nalepki : Corrosive

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 852
Instrukcja opakowania (LQ) : Y841
Grupa pakowania : III
Nalepki : Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:

MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

| | |
|--|---|
| nnych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | Numer na liście 3 |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). | : Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową | : Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) | : Nie dotyczy |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów | : Nie dotyczy |
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) | : Nie dotyczy |
| Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. | Nie dotyczy |
| Lotne związki organiczne | : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Nie dotyczy |

Inne przepisy:

Informacje te nie są dostępne.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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)

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 wraz z późn. zm.).

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, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny

MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

ny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
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 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

| | | |
|-------|---|--|
| TCSI | : | Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| TSCA | : | Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA |
| AIIC | : | Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| DSL | : | Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL |
| ENCS | : | Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| ISHL | : | Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| KECI | : | Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| PICCS | : | Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| IECSC | : | Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| NZIoC | : | Niezgodnie z wykazem |
| TECI | : | Na wykazie lub w zgodności z wykazem |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

| | | |
|------|---|---|
| H319 | : | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | : | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Pełny tekst innych skrótów

| | | |
|------------|---|-----------------------------|
| Eye Irrit. | : | Działanie drażniące na oczy |
|------------|---|-----------------------------|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MEtherm 55 *Kopia do odczytu!*

Wersja
03.00

Aktualizacja:
29.07.2023

Data ostatniego wydania: 18.01.2022

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.