



**KARTA CHARAKTERYSTYKI (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 – REACH
Wersja 7.1. (15/02/2023)**

TOPNIK W ŻELU – MOB 39

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: SOLDER GEL MOB 39

Kod produktu: GEL MOB 39.

UFI:J7M0-P0PQ-T009-A9E4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Lutowanie miękkie

System deskryptorów użytkownika (REACH):

SU 3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji w postaci własnej lub w preparatach w obiektach przemysłowych

PC 38 Produkty do spawania i lutowania (z otuliną lub rdzeniem topnikowym), produkty topnikowe

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa spółki: MBO SOLDER Polska .

Adres : Grabiszyńska 241 53-234 Wrocław Polska.

Telefon: +48 661 110 610 ; +48 695 107 162

biuro@mbosolder.pl

www.mbosolder.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: +33 (0)1 45 42 59 59.

Stowarzyszenie/Organizacja : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Inne numery alarmowe

ROZDZIAŁ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Ta mieszanina nie stwarza zagrożenia fizycznego. Zapoznaj się z zaleceniami dotyczącymi innych produktów dostępnych na stronie.

Mieszanina ta nie stwarza zagrożenia dla zdrowia, z wyjątkiem możliwych progów narażenia zawodowego (patrz punkty 3 i 8).

Ta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Brak znanych lub przewidywalnych szkód dla środowiska w standardowych warunkach użytkowania.

2.2. Elementy etykiety

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Dodatkowe oznakowanie:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako „substancje wzbudzające szczególnie duże obawy” (SVHC) \geq 0,1% opublikowane przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z artykułem 59 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB dla mieszanin zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.-

Mieszanina nie zawiera substancji $> = 0,1\%$ o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605.

Zaleca się noszenie okularów ochronnych, rękawic ochronnych, mycie rąk po pracy oraz pracę w miejscu, w którym zapewniona jest dobra wentylacja oraz odpowiedni lokalny system wyciągowy oparów.

Jego stosowanie podczas lutowania może powodować powstawanie oparów, które u osób chorych na astmę mogą powodować uczulenie układu oddechowego.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 – REACH
Wersja 7.1. (15/02/2023)**

TOPNIK W ŻELU – MOB 39

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Skład:

Identyfikacja Klasyfikacja (WE) 1272/2008 Notatka %
CAS: 65997-06-0EC: 266-041-3REACH: 01-2119487113-41-0000MODYFIKOWANA KALAFIA
60,00 - 90,00 %
CAS: 123-99-9EC: 204-669-1REACH: 01-2119557891-28-XXXXKWAS AZELAINOWY
GHS07WngEyePodrażnienie 2, H319 < 10,00%

Dopuszczalne stężenia graniczne:

Nanoform

Informacje o składnikach:

(Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16)

Inne dane:

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Zasadniczo w razie wątpliwości lub gdy objawy utrzymują się, należy zawsze skontaktować się z lekarzem.
NIGDY nie wywołuj polykania u osoby nieprzytomnej.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku narażenia przez wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku rozpryskania lub kontaktu z oczami:

Dokładnie płukać miękką, czystą wodą przez 15 minut, trzymając powieki otwarte.
Jeśli pojawi się ból, zaczerwienienie lub pogorszenie widzenia, należy udać się do okulisty.

W przypadku rozprysków lub kontaktu ze skórą:

Natychmiast umyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać.
Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
W przypadku oparzenia stopionym metalem należy opatrzyć ranę i w razie konieczności zwrócić się po pomoc lekarską.
Uważaj na produkty, które mogą pozostać między skórą a ubraniem, zegarkiem, butami...

W przypadku połknięcia:

Należy zasięgnąć porady lekarskiej, pokazując etykietę.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak dostępnych danych.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia, którego potrzeba

Brak dostępnych danych.

Leczenie specyficzne i natychmiastowe:

Informacje dla lekarza:

ROZDZIAŁ 5: ŚRODKI GASZENIA POŻARU

Niepalny.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie metody wygaszania

W razie pożaru należy użyć:
- środki chemiczne suche
- rozpylona woda lub mgiełka wodna
- dwutlenek węgla (CO2)



**KARTA CHARAKTERYSTYKI (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 – REACH
Wersja 7.1. (15/02/2023)**

TOPNIK W ŻELU – MOB 39

Nieodpowiednie metody wygaszania

W przypadku pożaru nie należy używać:

- strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Ogień często wytwarza gęsty czarny dym. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

5.3. Porady dla strażaków

Należy nosić odzież ochronną całego ciała i odpowiedni autonomiczny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Zapoznaj się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Trzymać z dala od ciepła i słońca. Trzymać z dala od ognia i źródeł zapłonu.

Dla osób niebędących pracownikami pierwszej pomocy

Osoby bez sprzętu ochronnego należy trzymać z dala od strefy zagrożenia.

Dla pracownika pierwszej pomocy

Pracownicy udzielający pierwszej pomocy będą wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić, aby jakikolwiek materiał przedostał się do kanalizacji lub dróg wodnych.

6.3. Metody i materiały służące do ograniczania i usuwania skażenia

Po schłodzeniu zebrać wyciek przy użyciu materiałów absorbujących.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

ROZDZIAŁ 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych dotyczą wszystkich obiektów, w których odbywa się składowanie mieszanki.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z preparatem

Zawsze myj ręce po kontakcie z produktem.

Miejsce pracy musi być wentylowane, a opary muszą być wychwytywane u źródła emisji.

Noś obuwie ochronne i rękawice.

Zapobieganie pożarom:

Zapobiegaj dostępowi osób nieupoważnionych.

Zalecany sprzęt i procedury:

Informacje dotyczące środków ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.

Należy przestrzegać środków ostrożności zamieszczonych na etykiecie, a także przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zabroniony sprzęt i procedury:

Palenie, jedzenie i picie jest zabronione w miejscach, w których stosuje się mieszanke.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Brak dostępnych danych.

Składowanie

Przechowywać pojemnik zamknięty, jeżeli produkt nie jest używany.

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w lodówce (w temperaturze od 5 do 10°C), chroniąc od warunków atmosferycznych i źródeł ciepła, przez okres 12 miesięcy.

Opakowanie

Zawsze przechowuj w opakowaniu wykonanym z identycznego materiału, co oryginał.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 – REACH
Wersja 7.1. (15/02/2023)**

TOPNIK W ŻELU – MOB 39

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA OSOBISTA

8.1. Parametry kontrolne

Brak dostępnych danych.

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Ograniczenia biologiczne:

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny minimalny poziom powodujący zmiany (DMEL):

MODYFIKOWANA KALAFIA (CAS: 65997-06-0)

Ostateczne zastosowanie: Pracownicy.

Metoda ekspozycji: Kontakt skórny.

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotermin skutki systemowe.

DNEL- 17 mg/kg masy ciała waga/dzień

Metoda ekspozycji: Inhalacja.

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotermin skutki systemowe.

DNEL- 117 mg substancji/m³

Ostateczne zastosowanie: Człowiek narażonych poprzez środowisko.

Metoda ekspozycji: Przyjmowanie pokarmu.

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotermin skutki systemowe.

DNEL- 10 mg/kg masy ciała waga/dzień

Metoda ekspozycji: Kontakt skórny.

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotermin skutki systemowe.

DNEL- 10 mg/kg masy ciała waga/dzień

Metoda ekspozycji: Inhalacja.

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotermin skutki systemowe.

DNEL- 35 mg substancji/m³

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian (PNEC):

MODYFIKOWANA KALAFIA (CAS: 65997-06-0)

Komora środowiskowa: Gleba.

PNEC: 0,00045 mg/kg

Komora środowiskowa: Świeża woda.

PNEC: 0,0016 mg/l

Komora środowiskowa: Woda morską.

PNEC: 0,00016 mg/l

Komora środowiskowa: Przerwany ścieki.

PNEC: 0,016 mg/l

Komora środowiskowa: Osad słodkowniczy.

PNEC: 0,007 mg/kg

Komora środowiskowa: Morskiosad.

PNEC: 0,0007 mg/kg

Komora środowiskowa: Ścieki Zakład Oczyszczania.

PNEC: 1000 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie środki kontroli technicznej

Środki ochrony osobistej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Piktogram(y) wskazujące na obowiązek noszenia środków ochrony osobistej (PPE):

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 – REACH
Wersja 7.1. (15/02/2023)**

TOPNIK W ŻELU – MOB 39



Stosuj czysty i właściwie utrzymany sprzęt ochrony osobistej.

Przechowuj środki ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Nigdy nie jedz, nie pij ani nie pal podczas stosowania. Zdejmij i umyj zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Upewnij się, że jest odpowiednia wentylacja, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

- Ochrona oczu/twarzy

Unikać kontaktu z oczami.

Przed przystąpieniem do pracy z proszkami lub pyłami należy założyć maskę i okulary ochronne zgodne z normą ISO 16321.

- Ochrona dłoni

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą należy nosić odpowiednie rękawice ochronne.

- Ochrona ciała

Odpowiedni rodzaj odzieży ochronnej:

- odzież robocza ochronna
- obuwie ochronne

Odzież robocza noszona przez personel powinna być regularnie prana.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zabrudzone części ciała.

- Ochrona dróg oddechowych

Niezależny aparat oddechowy do ochrony układu oddechowego:

Zaleca się, aby system odprowadzania oparów znajdował się bliżej miejsca ich emisji. W przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt oddechowy. W przypadku tworzenia się oparów należy nosić odpowiedni sprzęt oddechowy z filtrem.

- Ryzyko termiczne

Produkt może spowodować oparzenia podczas lutowania.

Kontrola narażenia związana z ochroną środowiska

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Stan fizyczny: Pasta.

Kolor

Nieokreślony

Zapach

Próg zapachu: Niestwierdzono.

Temperatura topnienia

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia: Nieokreślony.

Punkt zamarzania

Temperatura zamarzania / Zakres zamarzania: Niestwierdzono.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: Nieokreślony.

Łatwopalność

Palność (ciała stałego, gazu): Niestwierdzono.

Dolna i górna granica wybuchowości

Właściwości wybuchowe, dolna granica wybuchowości (%): Niestwierdzono.

Właściwości wybuchowe, górna granica wybuchowości (%): Niestwierdzono.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 – REACH
Wersja 7.1. (15/02/2023)**

TOPNIK W ŻELU – MOB 39

Temperatura zapłonu

Przedział temperatury zapłonu: Nieistotne.

Temperatura samozapłonu

Temperatura samozapłonu: Nieokreślony.

Temperatura rozkładu

Punkt rozkładu/zakres rozkładu: Nieokreślony.

pH

pH : Nieistotne.

pH (roztwór wodny): Niestwierdzono.

Lepkość kinematyczna

Lepkość: Niestwierdzono.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny.

Rozpuszczalność w tłuszczach: Niestwierdzono.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Niestwierdzono.

Ciśnienie pary

Prężność pary (50°C): Nieistotne.

Gęstość i/lub gęstość względna

Gęstość: > 1

Względna gęstość pary

Gęstość pary: Niestwierdzono.

Charakterystyka cząstek

9.2. Inne informacje

Temperatura zapłonu > 100°C

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

Brak dostępnych danych.

Materiały wybuchowe

- Wrażliwość na wstrząsy
- Wpływ ogrzewania w warunkach zamknięcia
- Wpływ zapłonu pod zamknięciem
- Wrażliwość na uderzenia
- Wrażliwość na tarcie
- Stabilność termiczna
- Pakiet

Gazy łatwopalne

Aerozole

Gazy utleniające

Gazy pod ciśnieniem

Ciecze łatwopalne

Substancje stałe łatwopalne

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

Ciecze piroforyczne



**KARTA CHARAKTERYSTYKI (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 – REACH
Wersja 7.1. (15/02/2023)**

TOPNIK W ŻELU – MOB 39

Substancje stałe piroforyczne
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne
Nadtlenki organiczne
Żrący dla metali
Materiały wybuchowe odczulone
9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa
Brak dostępnych danych.
Wrażliwość mechaniczna
Temperatura polimeryzacji samoprzyspieszającej
Powstawanie wybuchowych mieszanin pyłu z powietrzem
Rezerwa kwasowo-zasadowa
Szybkość parowania
Mieszalność
Przewodność
Żrący
Grupa gazowa
Potencjał redoks
Potencjał tworzenia rodników
Właściwości fotokatalityczne

ROZDZIAŁ 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania, reaguje jednak z silnymi utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach obchodzenia się z nią i przechowywania, określonych w rozdziale 7.

10.3. Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych

Reakcja z silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie występuje niebezpieczny rozkład.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Brak dostępnych danych.

11.1.1. Substancje

a) Toksyczność ostra:

MODYFIKOWANA KALAFIA (CAS: 65997-06-0)

Droga doustna: LD50 > 5000 mg/kg

Gatunek: Szczur

Droga skórna: 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg



**KARTA CHARAKTERYSTYKI (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 – REACH
Wersja 7.1. (15/02/2023)**

TOPNIK W ŻELU – MOB 39

Gatunek: Szczur

- b) Działanie żrące/drażniące na skórę:
Brak dostępnych danych.
- c) Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu:
KWAS AZELAINOWY (CAS: 123-99-9)
Powoduje poważne podrażnienie oczu.
Zamglenie rogówki: 1 <= Średni wynik < 2, a efekty całkowicie odwracalne w ciągu 21 dni obserwacji
Zaczerwienienie spojówek: 2 <= Średni wynik < 2,5, a efekty całkowicie odwracalne w ciągu 21 dni obserwacji
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Brak dostępnych danych.
- e) Mutagenność komórek rozrodczych:
MODYFIKOWANA KALAFIA (CAS: 65997-06-0)
Mutageneza (in vitro): Negatywny.
Gatunek: Bakterie
Z aktywnością metaboliczną lub bez.
- f) Rakotwórczość:
Brak dostępnych danych.
- g) Substancja toksyczna dla układu rozrodczego:
Brak dostępnych danych.
- h) Toksyczność ogólnoustrojowa dla konkretnych narządów docelowych – narażenie jednorazowe:
Brak dostępnych danych.
- i) Toksyczność ogólnoustrojowa dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane:
MODYFIKOWANA KALAFIA (CAS: 65997-06-0)
Gatunek: Szczur
Czas trwania ekspozycji: 90 dni
- j) Zagrożenie aspiracją:
Brak dostępnych danych.
- 11.1.2. Mieszanina
- a) Toksyczność ostra:
Brak dostępnych danych.
- b) Działanie żrące/drażniące na skórę:
Produkt może powodować uczulenie skóry przy dłuższym kontakcie.
- c) Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu:
Może powodować podrażnienie oczu ze względu na opary powstające podczas lutowania.
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Brak dostępnych danych.
- e) Mutagenność komórek rozrodczych:
Brak dostępnych danych.
- f) Rakotwórczość:
Brak dostępnych danych.
- g) Substancja toksyczna dla układu rozrodczego:
Brak dostępnych danych.
- h) Toksyczność ogólnoustrojowa dla konkretnych narządów docelowych – narażenie jednorazowe:
Brak dostępnych danych.
- i) Toksyczność ogólnoustrojowa dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane:
Brak dostępnych danych.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 – REACH
Wersja 7.1. (15/02/2023)**

TOPNIK W ŻELU – MOB 39

j) Zagrożenie aspiracją:

Brak dostępnych danych.

11.1.2.2 Inne informacje

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz przewlekłe skutki krótko- i długoterminowego narażenia

Efekty interaktywne

Brak konkretnych danych

Informacje o mieszaninach i substancjach

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Inne informacje

Nadmierne spożycie produktu może powodować zaburzenia trawienia, reumatoidalne, nerwowe i krwionośne.

W trakcie lutowania produkt wydziela dym z rozgrzanej kalafonii, który podrażnia układ oddechowy i może wywołać reakcję astmatyczną.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, źródeł wody lub systemu kanalizacyjnego.

12.1.1. Substancje

MODYFIKOWANA KALAFIA (CAS: 65997-06-0)

Toksyczność dla skorupiaków: EC50 = 726 mg/l

Gatunek: Daphnia sp.

Czas trwaniaekspozycja: 48 godz.

12.1.2. Mieszaniny

Dane dotyczące toksyczności mieszaniny dla środowiska wodnego nie są dostępne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Substancje

KWAS AZELAINOWY (CAS: 123-99-9)

Biodegradowalność : NIEjeśli dostępne są dane dotyczące degradacji, uznaje się, że substancja nie ulega szybkiemu rozkładowi.

MODYFIKOWANA KALAFIA (CAS: 65997-06-0)

Biodegradowalność : Szybko ulega degradacji.

12.2.2. Mieszaniny

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Brak dostępnych danych.

12.3.1. Substancje

12.3.2. Mieszaniny

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne działania niepożądane

Brak dostępnych danych.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 – REACH
Wersja 7.1. (15/02/2023)**

TOPNIK W ŻELU – MOB 39

ROZDZIAŁ 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe postępowanie z odpadami mieszaniny i/lub jej opakowania należy ustalić zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE.

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji ani dróg wodnych.

Marnować :

Gospodarka odpadami odbywa się w sposób nienarażający zdrowia ludzi, nieszkodzący środowisku, a w szczególności nienaruszający wody, powietrza, gleby, roślin i zwierząt.

Odpady należy poddawać recyklingowi lub utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, za pośrednictwem certyfikowanej firmy zajmującej się recyklingiem.

Nie zanieczyszczaj ziemi i wody odpadami, nie wyrzucaj odpadów do środowiska.

Zabrudzone opakowanie:

Całkowicie opróżnić pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przeznacz do recyklingu lub utylizacji. Przekazać certyfikowanemu przedsiębiorstwu zajmującemu się utylizacją odpadów.

Ustalenia lokalne:

Kody odpadów (Decyzja 2014/955/WE, Dyrektywa 2008/98/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych):

Właściwości odpadów, które czynią je niebezpiecznymi (dyrektywa 2008/98/WE, załącznik III):

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Zwolnione z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny

-

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

-

14.4. Grupa pakowania

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

-

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO

-

ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE REGULACYJNE

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania znajdują się w sekcji 2:

Zastosowano następujące przepisy:

- Rozporządzenie UE nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem UE nr 2022/692 (ATP 18)

Informacje o kontenerze:

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji objętej ograniczeniem zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Postanowienia szczególne:

Brak dostępnych danych.

Substancje zubożające warstwę ozonową (Rozporządzenie WE nr 1005/2009, Protokół montrealcki):



**KARTA CHARAKTERYSTYKI (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 – REACH
Wersja 7.1. (15/02/2023)**

TOPNIK W ŻELU – MOB 39

CAS Substancja Grupa Formuła Kategoria ODP

Trwałe zanieczyszczenia organiczne (POP) (Rozporządzenie (UE) 2019/1021):

Mieszanina nie zawiera trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Rozporządzenie szwajcarskie w sprawie podatku zachęcającego do stosowania lotnych związków organicznych:

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Nie możemy przewidzieć żadnych i wszystkich warunków i sytuacji, w których informacje i nasze produkty lub ich połączenie z innymi będą używane. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za bezpieczeństwo i przydatność naszych produktów samodzielnie lub w połączeniu z innymi. Użytkownicy muszą przeprowadzić własne testy, aby określić bezpieczeństwo i przydatność każdego produktu używanego samodzielnie lub z innymi produktami do własnego użytku.

Poza wszelkimi wcześniejszymi pisemnymi umowami, nasze produkty są sprzedawane bez gwarancji, a klienci muszą przyjąć wszelką odpowiedzialność za wszelkie straty lub szkody poniesione przez nich samych lub przez osoby trzecie, zarówno w wyniku obsługi lub użytkowania naszych produktów samodzielnie, jak i z innymi osobami. W przypadku jakichkolwiek różnic lub odchyień zauważonych podczas użytkowania produktów prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Brzmienie zwrotów wymienionych w pkt 3:

H319 Powodujące poważne podrażnienie oczu.

Skróty i akronimy:

LD50: Dawka substancji testowej powodująca 50% śmiertelność w danym okresie czasu.

EC50: Efektywne stężenie substancji powodujące 50% maksymalnej reakcji.

REACH: rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie substancji chemicznych.

DNEL: Poziom pochodny nie powodujący skutków

PNEC: Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

UFI: Niepowtarzalny identyfikator receptury.

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowy transport towarów niebezpiecznych drogą morską.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

RID: Regulamin międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.

PBT: Substancja trwała, bioakumulująca się i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwały, bardzo bioakumulujący się.

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.