

**1. Identyfikacja mieszaniny i przedsiębiorstwa/przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu: **Hexol ECO 2T**
- 1.2. Odpowiednie zastosowania zidentyfikowane mieszaniny i zastosowania odradzane
Odpowiednie zastosowania zidentyfikowane: Mieszać olej.
Ograniczenia użytkowania: wszelkie inne zastosowania, które nie są zalecane, są zabronione.
- 1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki:
S.C. HEXOL LUBE S.R.L.
Adres: gmina Paleu, ulica Ardealului, nr 1A, powiat Bihor
Tel./Fax: +4 0259 449 203/+4 0259 428 299
E-mail: office@hexol.com
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
Telefon: +4 0259 454 216; +4 0259 449 203; 8-16h w dni robocze.

2. Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja mieszaniny
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE nie jest wymagane.
- 2.2. Elementy etykiety: etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE
Identyfikacja produktu:
Nazwa handlowa: **Hexol ECO 2T**
Zwroty określające środki ostrożności:
P273 Unikać uwalniania do środowiska.
P501 Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi i międzynarodowymi.
- 2.3. Inne zagrożenia:
Opis zagrożenia: Jeżeli przy obchodzeniu się z produktami zawierającymi mineralne oleje podejmowane są zwykłe środki ostrożności, przestrzegane są instrukcje postępowania (rozdział 7) i środki ochrony indywidualnej (rozdział 8), nie są znane żadne zagrożenia.

3. Skład/informacje o składnikach

- 3.1. Mieszaniny
Opis chemiczny: Mineralny olej bazowy; Dodatków.

Nazwa	Numer EINECS	Nr sprawy	Nr REACH	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Conc. % (m/m)
Olej mineralny	278-012-2	74869-22-0	-	-	90 – 95

Pełny tekst każdej odpowiedniej frazy R, H i klas zagrożenia oraz kota. patrz punkt 16.

4. Środki pierwszej pomocy

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Ogólna rada: Usuń ofiarę z miejsca narażenia. Upewnij się, że dana osoba ma świeże powietrze. Połóż osobę w bocznej, stabilnej pozycji i utrzymuj ciepło. W przypadku nieregularnego oddychania lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osoby udzielające pierwszej pomocy muszą unikać narażenia na kontakt. Zastosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. W tym przypadku należy zapewnić wentylację



mechaniczną zatrzymanego oddechu. Nie używaj reanimacji usta-usta. Natychmiast usuń całą zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie: W razie wypadku przez wdychanie, przetransportować ofiarę poza skażony obszar i pozostawić do odpoczynku. Jeśli objawy utrzymują się, zasięgnij porady lekarza.

Kontakt ze skórą: Usuń zanieczyszczoną odzież i dokładnie umyj skórę wodą z mydłem.

Jeśli objawy utrzymują się, zasięgnij porady lekarza.

Kontakt ze wzrokiem: Dokładnie przemyć wodą przez co najmniej 10 minut. Jeśli objawy utrzymują się, poszukaj pomocy medycznej.

Po spożyciu: Nieprzytomna osoba nigdy nie powinna być zmuszana do połknięcia czegokolwiek. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnij porady lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione - **Brak dostępnych danych.**

4.3. Wskazanie jakiegokolwiek natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia –

Leczenie Objawowe

5. Środki przeciwpożarowe

5.1. Sprzęt gaśniczy

Odpowiedni sprzęt gaśniczy: Użyj piany, dwutlenku węgla, suchego proszku, wody i piasku dyspergatory.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nigdy nie używaj silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z mieszaniny

Niebezpieczne produkty spalania: w przypadku pożarów dwutlenku węgla, tlenu węgla, siarki mogą powstawać tlenki, tlenki fosforu, różne węglowodory i sadza.

5.3. Zalecenia dla strażaków

W przypadku pożaru stosuje się samodzielny aparat oddechowy. Specjalne wyposażenie ochronne: Zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi.

Więcej informacji: Selektywnie zbieraj zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie może dostać się do systemu kanalizacyjnego.

Pozostałości po spalaniu i zużycie zanieczyszczonej wody w gaszeniu pożaru muszą zostać usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

6. Środki dotyczące przypadkowego uwolnienia

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Używaj osobistego wyposażenia ochronnego. Trzymaj z dala ludzi bez sprzętu ochronnego lub nieprzeszkolonych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów lub rozpylania mgły. Nosić oddechowy sprzęt ochronny.

Indywidualne środki ostrożności: patrz punkt 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Ogranicz wycieki, aby zapobiec przedostawaniu się materiału do kanałów, cieków wodnych, kanalizacji i do gleby. W przypadku uwolnienia do środowiska powiadomić odpowiedni organ.

6.3. Metody i materiały do powstrzymania i oczyszczania:

Na glebie: Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Zebrać wyciek. Zebrać resztę za pomocą materiałów chłonnych: piasek, ziemia lub inne odpowiednie absorbenty. Utylizuj materiały i pozostałości stałe zgodnie z lokalnymi przepisami.

W wodzie: Ograniczyć wyciek. Usunąć z powierzchni przez odtłuszczenie lub odpowiednie absorbenty. Powiadom władze lokalne zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Indywidualne środki ostrożności: patrz punkt 8. Metody przetwarzania odpadów: patrz punkt 13.



7. Obsługa i przechowywanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem
Środki ochronne: nosić środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać długotrwałego wdychania oparów oleju lub mgieł. W przypadku rozpylenia zaleca się użycie przyłbicy pełnej twarzy lub specjalnych gogli chemicznych. W przypadku powstawania par i mgły użyć odpowiedniego filtra w sprzęcie oddechowym. Nie rozlewać produktu.
Środki higieny: Palenie, jedzenie i picie są zabronione w obszarze, w którym znajduje się produkt używany. Myj ręce przed przerwami i pod koniec harmonogramu pracy. Nosić obuwie odporne na olej i rękawice ochronne. Umyć zanieczyszczoną odzież wodą z mydłem.
Środki przeciwpożarowe: Przechowywać z dala od ciepła i innych źródeł zapłonu.
- 7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności
Pomieszczenia magazynowe muszą być zgodne z przepisami dotyczącymi przechowywania łatwopalnych cieczy. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnych, zamkniętych pojemnikach. Przechowywać z dala od promieniującego ciepła, otwartego ognia i środków utleniających.
Temperatura przechowywania: Stabilna, jeśli jest przechowywana w zakresie od +5 ° C do + 40 ° C.
- 7.3. Szczególne zastosowanie końcowe
Zalecenia: mieszanka oleju.

8. Kontrola narażenia / ochrona indywidualna

- 8.1. Parametry kontrolne:
Zgodnie z obowiązującymi przepisami stężenie obojętnej mgły olejowej w powietrzu nie powinno przekraczać 10 mg/m³.
- 8.2. Kontrola ekspozycji
Środki techniczne: zob. środki ochrony – ustęp 7
Środki ochrony osobistej:
Ochrona skóry i ciała: Należy unikać długotrwałego i powtarzającego się kontaktu ze skórą. Inaczej należy podjąć środki ochronne. W przypadku zagrożenia należy stosować odzież olejoodporną. Moką odzież i obuwie należy natychmiast zmienić. Umyj skórę natychmiast po pracy. Nie umieszczaj brudnych lub mokrych rzeczy w kieszeniach.
Ochrona dróg oddechowych: W przypadku narażenia powyżej dopuszczalnego stężenia granicznego, nosić odpowiedni sprzęt oddechowy.
Ochrona dłoni: Rękawice olejoodporne (EN 374, Czas przełomu 480 min) (np. kauczuk nitylowy - minimalna grubość 0,33 mm). Uwaga: Instrukcji producenta dotyczące stosowania i warunków należy przestrzegać.
Ochrona oczu: W przypadku zagrożenia rozpylaniem należy stosować ściśle dopasowane okulary ochronne.
- 8.3. Kontrola narażenia środowiska:
Nie odprowadzać do kanalizacji/wód powierzchniowych/podziemnych. Jeśli produkt zanieczyszcza rzeki, jeziora lub kanalizację, powiadamia się właściwe władze zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.
Jeżeli produkt zaatakował środowisko, należy niezwłocznie poinformować o tym właściwe organy.



9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd:	płynny
Kolor:	zielony, przezroczysty
Zapach:	charakterystyczny dla produktów ropopochodnych
Próg zapachu:	nie
pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia:	nie dotyczy
Temp. krzepnięcia	- 15°C
Temperatura wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	120°C
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność:	nie, w normalnych warunkach
Górna granica palności:	nie dotyczy
Dolna granica palności:	nie dotyczy
Prężność par w temp.20°C:	nieistotna
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość względna w temp.15°C:	0. 900 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie w temp.20°C:	praktycznie nierozpuszczalny w wodzie
n-oktanol/przegroda wodna współczynnik:	niedostępny
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna w 40°C:	32 – 78 mm ² /s
Lepkość kinematyczna w 100°C:	5,6 – 9,3 mm ² /s
Właściwości wybuchowe:	nie
Właściwości utleniające:	nie

9.2. Inne informacje:

Rozpuszczalny w innych rozpuszczalnikach: benzyna, nafta, toluen

10. Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność: Niebezpieczna reaktywność nie jest znana.
- 10.2. Stabilność chemiczna: Brak rozkładu, jeśli jest właściwie przechowywany i obsługiwany.
- 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Nie jest znana.
- 10.4. Warunki, których należy unikać: Bezpośrednie źródła ciepła lub zapłonu.
- 10.5. Niekompatybilne materiały: Silne środki utleniające.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu w normalnych warunkach.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:
Doustnie: LD50 (szczury) > 5000 mg/kg
Skóra: LD50 (króliki) > 2000 mg/kg
Toksyczność ostra: podrażnienie
Skóra: nie drażniąca
Okno: nie drażniące
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie uczulające
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nieznanne
Rakotwórczość: nieznanne





Szkodliwy wpływ na reprodukcję: częstość nieznaną
Ekspozycja na STOT w postaci pojedynczej: nieznaną
Powtarzane narażenie na STOT: częstość nieznaną
Zagrożenie aspiracją: nieznaną.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Doustnie: LD50 (szczury) >5000mg/kg

Przez skórę: LD50 (króliki) > 2000 mg/kg

12.2. Trwałość i podatność na degradację: Brak dostępnych danych.

Biodegradowalność: Brak dostępnych danych.

12.3. Potencjał bioakumulacyjny: Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność

Mobilność w glebie: Wchłania się w glebie.

Mobilność w wodzie: Unosi się na wodzie.

12.5. Wyniki PBT i vPvB

Ocena: brak dostępnych danych.

12.6. Inne działania niepożądane

PCT, PCB i halogeny: Brak.

Wpływ na środowisko:

Unosi się na wodzie.

Unikać uwalniania do wód podziemnych, wód powierzchniowych, kanalizacji.

Może być mechanicznie usuwany z wody.

13. Uwagi dotyczące unieszkodliwiania

13.1. Metody przetwarzania odpadów

13.1.1. Utylizacja produktu / pakowanie

Odpady produktu lub zużytego oleju powinny być traktowane jako odpady niebezpieczne.

Kod EWC: 13 02 05*

Utylizacja musi być zgodna z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Kod EWC: 15 01 10*

Utylizacja opakowań: Pojemniki z pozostałościami produktu należy również traktować jako niebezpieczne odpady zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi unieszkodliwiania.

13.1.2. Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

13.1.3. Utylizacja musi być zgodna z krajowymi i lokalnymi przepisami.

13.1.4. Ścieki: Jakość ścieków emitowanych do wody naturalnej musi być zgodna z krajowymi i lokalnymi przepisami.

13.1.5. Inne zalecenia:

W każdym przypadku należy zadbać o zapewnienie zgodności z przepisami WE, krajowymi i lokalnymi.

Obowiązkiem użytkownika jest znajomość wszystkich odpowiednich przepisów krajowych i lokalnych.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy:



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
Hexol ECO 2T

Date: 29.05.2019

Edition: 1

Revision: 0

Page: 6 of 6

Drogowe/kolejowe ADR/RID: Niesklasyfikowane.

Dróg wodnych:

Śródlądowe drogi wodne / Transport morski ADN / IMDG: Niesklasyfikowane.

Transport lotniczy: ICAO / IATA: Niesklasyfikowany.

15. Informacje regulacyjne

15.1. Przepisy/przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny.

Odpowiednie rumuńskie przepisy i dyrektywy UE

- Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych.

- Dyrektywa 92/85/EWG w sprawie bezpieczeństwa i zdrowia kobiet w ciąży w miejscu pracy.

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 [CLP]

- Ustawa nr 360/2003 o reżimie niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

- Ustawa nr 263/2005 o zmianie, uzupełnienie ustawy nr 360/2003 dotyczącej reżimu niebezpieczne chemikalia i preparaty.

- GD 856/2002 W sprawie ewidencji gospodarowania odpadami i zatwierdzenia wykazu zawierającego odpady, w tym odpady niebezpieczne.

- GD 188/2002 Zatwierdzenie niektórych norm dotyczących warunków zrzutu ścieków w środowisko wodne

- GD 352/2005 Modyfikacja i ukończenie GD 188/2002 w celu zatwierdzenia niektórych norm w odniesieniu do warunków odprowadzania ścieków do środowiska wodnego.

- GD 235/2007 Gospodarka olejami odpadowymi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Niedostępne

16. Inne informacje

Pełny tekst każdej odpowiedniej frazy R, H i klas zagrożenia oraz kota. w sekcjach 2 i 3:

P273: Unikać uwalniania do środowiska.

P501: Zawartość/pojemnik należy wyrzucić zgodnie z przepisami krajowymi.

Informacje podane w niniejszym arkuszu danych opierają się na naszej najlepszej wiedzy w momencie publikacji.

Informacje te są podawane w celach informacyjnych i mają na celu ułatwienie bezpiecznego obchodzenia się z nimi, magazynowanie, transport, dystrybucja, właściwe bezpieczne użytkowanie i unieszkodliwianie, a zatem nie mogą być uważane za certyfikat jakości lub gwarancji. Informacje odnoszą się tylko do określonego produktu i nie będą ważne gdy produkt jest łączony z innymi produktami lub w dowolnym procesie produkcyjnym bez uzgodnienia specyfikacji.

Producent lub dostawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane użytkowaniem inne niż zalecane lub inne niewłaściwe użycie produktu. Obowiązkiem użytkownika jest zachować środki ostrożności i przestrzegać zaleceń dotyczących bezpiecznego stosowania produktu.