

Wersja: 3
Data wydania: 21.01.2015
Data aktualizacji: 14.02.2023

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: QUATOR AGRI UTTO 10W-30.
UFI: 66YS-U1TT-7003-DFE6

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Olej silnikowo-przekładniowo-hydrauliczny.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

4Team Sp. z o.o.
ul. Ząbkowicka 32
57-100 Strzelin
Tel./Fax: +48 071 392 78 20
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: info@4team.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Tel. : (32) 433 05 09 – od poniedziałku do piątku w godz. 08.00 - 16.00
Ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Eye Irrit. 2, H319 – Działa drażniąco na oczy.
Aquatic Chronic 3, H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319: Działa drażniąco na oczy.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P202: Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

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.

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100

QUATOR AGRI UTTO 10W-30

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji /nr rejestracyjny	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP)	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
Destylaty ciężkie z hydrokrakingu (ropa naftowa)* 01-2119486951-26	64741-76-0	265-077-7	649-453-00-1	≥ 77- ≤ 82	nie stwarza zagrożenia Nota L**	-
Kwas fosforoditioesowy, mieszane estry O,O-bis(2-etyloheksylu i izo-Bu i izo-Pr), sole cynku 01-2119521201-61	85940-28-9	288-917-4	-	≥ 0,9- ≤ 1,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-
Fenol, pochodne (tetrapropenyłu)	74499-35-7	616-100-8	604-092-00-9	≥ 0,01- ≤ 0,03	Skin Corr. 1C,H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M(Chronic) = 10 M=10

*Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu hydrokrakingu j Składa się przede wszystkim z nasyconych węglowodorów. Wrze w zakresie temp. od ok. 260°C do 600°C

** Na podstawie not L substancja nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Po użyciu umyć dokładnie ręce wodą z mydłem.

Narażenie przez drogi oddechowe: W normalnej temperaturze użytkowej nie istnieje zagrożenie związane z działaniem oparów olejowych. W przypadku podrażnienia spowodowanego wdychaniem gorących oparów produktu lub mgły olejowej – narażoną osobę wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego oddechu – wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc medyczną.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Wytrzeć produkt (np. ręcznikiem papierowym) i przemyć skórę mydłem i dużą ilością wody. Jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – zasięgnąć porady lekarskiej. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku stosowania urządzeń pod ciśnieniem, możliwe jest przedostanie się produktu pod skórę. W takim przypadku należy bezzwłocznie zapewnić poszkodowanemu pomoc medyczną.

Narażenie przez kontakt z oczami: Przepłukać oczy dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Jeśli dolegliwości nie ustępują skonsultować się z lekarzem.

Narażenie przez przewód pokarmowy: Przemyć usta wodą. Podać do picia niewielką ilość wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:

Wdychanie oparów jest mało prawdopodobne w normalnych warunkach.

Kontakt ze skórą:

Może powodować słabe podrażnienia przy długotrwałym kontakcie.

Kontakt z oczami:

Może powodować podrażnienia lub/i zaczerwienienie oczu.

Spożycie:

Brak charakterystycznych objawów.

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

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Brak specyficznego leczenia. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu uszkodzonego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylona woda, piany gaśnicze, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody. Woda może być użyta do chłodzenia i zabezpieczenia narażonych materiałów.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny. W trakcie pożaru lub pod wpływem działania wysokich temperatur mogą wydzielać się niebezpieczne dla zdrowia tlenki węgla, tlenki siarki i fosforu oraz inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemniki może wybuchnąć.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego większe ilości produktu, ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. W celu zabezpieczenia pojemników przed działaniem wysokiej temperatury, należy je chłodzić rozproszonym strumieniem wodnym. Nie dopuścić do dalszego dopływu produktu do strefy ognia.

Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych. W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty izolujące drogi oddechowe (SCBA).

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do zagrożonego terenu. Zaalarmować personel ratowniczy. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony teren. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par/mgły. Uwaga: rozlany produkt powoduje śliskość powierzchni. Używać odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uszczelnić miejsce wycieku. Zapobiec przedostaniu się do ścieków, cieków wodnych i gleby przez tworzenie barier z piasku lub ziemi. Wyciek przykryć materiałem adsorbującym (piasek, trociny, ziemia), zebrać do pojemników i przekazać do utylizacji.

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

Małe rozlanie: Rozlany produkt adsorbować obojętnym, niepalnym materiałem (ziemia, piasek, wermikulit, trociny), zebrać do pojemników i przekazać do utylizacji.

Duże rozlanie: Obwałować miejsce rozlania ziemią, jeżeli jest możliwe odpompować rozlany produkt. Przenieść zebrany produkt do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.
Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuszczać do tworzenia mgły olejowej na stanowisku pracy. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, usunąć inne źródła zapłonu. Przestrzegać podstawowych zasad higieny; nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej odzieży, zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Do przewożenia produktu w beczkach należy stosować odpowiedni sprzęt oraz obuwie zabezpieczające stopy przed ewentualnym przygnieciem w razie upadku beczki. Nie dopuszczać do niekontrolowanego uwalniania produktu. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać w temperaturze otoczenia, w pomieszczeniu o dostatecznej wentylacji, z dala od źródeł ognia. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte i właściwie oznakowane. Produkt można przechowywać w opakowaniach magazynowych ze stali lub polietylenu o wysokiej gęstości, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie stosować pojemników z polichlorku winylu. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Nie określono.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Oleje mineralne wysokorafinowane -frakcja wdychalna NDS: 5 mg/m³, NDSCh: - mg/m³, NDSP: –

Olej bazowy niespecyfikowany:

DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 5.4 mg/m³/8h (aerazol)

DNELkonsument(wdychanie, toksyczność przewlekła) 1.2 mg/m³/24h (aerazol)

PNECwoda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków Nie dotyczy (substancja nie stwarza zagrożenia dla środowiska)

PNEC (doustnie, ssaki) 9.33 mg/kg jedzenia

Dz.U. 2018 poz. 1286 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. 2021 poz.325 Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

8.2 Kontrola narażenia

Produkt nielotny, nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. Konieczna w przypadku operowania gorącym produktem i przy niewystarczającej wentylacji – maska z filtrem uniwersalnym (EN 143).

Ochrona oczu: konieczna jeśli istnieje ryzyko zanieczyszczenia oczu - stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi lub okulary typu gogle (EN 166).

Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych nieprzepuszczalnych, odpornych na działanie oleju np. z gumy nitylowej, PCW, neoprenowych (EN 407).

Ochrona ciała: zalecane ubranie robocze ochronne/fartuch i buty robocze olejoodporne antypoślizgowe.

Środki ochronne i higieny:

Wymyć dokładnie ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych. Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół terenów magazynowych.

QUATOR AGRI UTTO 10W-30

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

WŁASNOŚCI	QUATOR AGRI STOU 10W-30
Stan skupienia	ciecz
Kolor	brązowy
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nie oznaczono
Temperatura topnienia (płynięcia) °C	-39
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia °C	nie dotyczy
Palność materiałów	nie oznaczono
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Temperatura zapłonu °C	214
Temperatura samozapłonu °C	nie oznaczono
Temperatura rozkładu °C	nie oznaczono
pH	nie oznaczono
Lepkość kinematyczna w 40 °C	84,0
Lepkość kinematyczna w 100 °C	11,6
Rozpuszczalność	nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie oznaczono
Prężność pary	nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna, 15 °C	0,87
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Destylaty ciężkie z hydrokrawingu (ropa naftowa):

Toksyczność ostra:

- **Toksyczność ostra:**

toksyczność doustna (szczur) LD50 > 5 000 mg/kg (OECD TG 401)

toksyczność dermalna (królik) LD50 > 2 000 mg/kg (OECD TG 402)

toksyczność inhaledna (szczur) LC50 > 5 000 mg/kg (OECD TG 402)

- **Toksyczność przewlekła:** toksyczność wdychowa NOAEL > 220 mg/m³ (OECD 412)

Działanie żrące / drażniące na skórę: Wyniki testów OECD TG 404 nie wykazały podrażnienia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Wyniki testów OECD TG 405 nie wykazały podrażnienia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak danych dot. uczulenia dróg oddechowych, ale nie oczekuje się. Uczulenie na skórę - wykonano testy OECD TG 406, które nie wykazały uczulenia.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Zawartość PAU jest < 3% (IP 346). Testy toksyczności genetycznej in vitro ani in vivo nie wykazany mutagenności w komórkach zarodkowych.

Działanie rakotwórcze: Zawartość PAU jest < 3% (IP 346). Nie jest rakotwórczy w razie narażenia dermalnego i wdychowego.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: substancja nie jest toksyczna dla reprodukcji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie ustalono

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: nie ustalono

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak

Kwas fosforoditioesowy, mieszane estry O,O-bis(2-etyloheksylu i izo-Bu i izo-Pr), sole cynku:

Toksyczność ostra:

- 403 Acute Inhalation Toxicity LC50 Droga oddechowa Para, Szczur >2.3 mg/l 4 godzin W oparciu o dane dla Podobnej substancji.

- 402 Acute Dermal Toxicity LD50 Skóra Królik >20000 mg/kg

- 401 Acute Oral Toxicity LD50 Droga pokarmowa, Szczur 3080 mg/kg

Działanie żrące / drażniące na skórę:

- 405 Acute Eye Irritation/Corrosion Królik Oczy - Substancja silnie drażniąca, nie H319 w <15%. Na podstawie danych testowych. nie H318 w <20%. Na podstawie danych testowych.

- 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion Królik Skóra - Produkt drażniący nie H315 w <15%. Na podstawie danych testowych.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: nie wykazały podrażnienia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak danych dot. uczulenia dróg oddechowych,

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

- Nie dostępne. Doświadczenie: In vitro, Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę, Pozytywny W oparciu o dane dla podobnej substancji. Ocena materiału dowodowego nie wspiera klasyfikacji

- 471 Bacterial Reverse Mutation Test Doświadczenie: In vitro, Podmiot: Bakteria Negatywny

- 476 *In vitro* Mammalian Cell Gene Mutation Test, Doświadczenie: In vitro, Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę Negatywny W oparciu o dane dla podobnej substancji.

Działanie rakotwórcze: Nie jest rakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

- 421 Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test, Droga pokarmowa, Szczur Negatywny Negatywny Negatywny W oparciu o dane dla podobnej substancji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak

Fenol, pochodne (tetrapropenyli):

Toksyczność ostra:

- 402 Acute Dermal Toxicity, LD50 Skóra Królik 15000 mg/kg

QUATOR AGRI UTTO 10W-30

- 401 Acute Oral Toxicity, LD50 Droga pokarmowa Szczur 2200 mg/kg

Działanie żrące / drażniące na skórę:

- 405 Acute Eye Irritation/Corrosion, Królik Oczy - Widoczna martwica
 - 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion, Królik Skóra – Widoczna martwica

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: nie wykazały podrażnienia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

- 406 Skin Sensitization skóra Świnka morska, Nie powoduje uczulenia

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

- 471 Bacterial Reverse Mutation Test, Doświadczenie: In vitro, Podmiot: Bakteria Negatywny
 - 476 *In vitro* Mammalian Cell Gene Mutation Test, Doświadczenie: In vitro, Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę Negatywny

Działanie rakotwórcze: Nie jest rakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

- 416 Two-Generation Reproduction, Toxicity Study, Droga pokarmowa Szczur Pozytywny Pozytywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Destylaty ciężkie z hydrokrawingu (ropa naftowa):

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

- ryby LL50 (96 h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)
- glony NOEL (72 h) ≥ 100 mg/l (OECD 201)
- bezkręgowce EL50 (48 h) >10 000 mg/l, NOEL ≥ 1000 mg/l (OECD 202)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego: bezkręgowce NOEL (21 dni) 10 mg/l, ryby NOEL (21 dni) 10 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów i makroorganizmów glebowych: Nie testowano.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie przewiduje się – substancja nie jest rozpuszczalna w wodzie.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie przewiduje się

12.4 Mobilność w glebie

Nie przewiduje się

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB według załącznika XIII, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), w aktualnym brzmieniu.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Wytworzenie warstwy na powierzchni wody uniemożliwia dostęp powietrza.

Kwas fosforoditioesowy, mieszane estry O,O-bis(2-etyloheksylu i izo-Bu i izo-Pr), sole cynku:

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

- EL50 2.1 mg/l Glon - Selenastrum capricornutum 96 godzin W oparciu o dane dla podobnej substancji.

Toksyczność ostra

- EL50 5.4 mg/l Rozwielitka - Daphnia magna 48 godzin W oparciu o dane dla podobnej substancji.

Toksyczność ostra

- EL50 >10000 mg/l Mikroorganizm 3 godzin W oparciu o dane dla podobnej substancji.

Toksyczność ostra

- LL50 4.5 mg/l Ryba - Oncorhynchus mykiss 96 godzin W oparciu o dane dla podobnej substancji.

QUATOR AGRI UTTO 10W-30

Przewlekłe

- NOEL 1 mg/l Glon - Selenastrum capricornutum 96 godzin W oparciu o dane dla podobnej substancji.

Przewlekłe

- NOEL 0.4 mg/l Rozwielitka - Daphnia magna 21 dni W oparciu o dane dla podobnej substancji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

OECD 301B Ready

Biodegradability - CO₂ Evolution Test 1.5 % - Nie łatwo - 28 dni W oparciu o dane dla podobnej substancji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie przewiduje się

12.4 Mobilność w glebie

Nie przewiduje się

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB według załącznika XIII, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), w aktualnym brzmieniu.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Wytworzenie warstwy na powierzchni wody uniemożliwia dostęp powietrza.

Fenol, pochodne (tetrapropenyłu):

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

- EL50 0.36 mg/l Glon - Desmodesmus subspicatus 72 godzin

Toksyczność ostra

- EL50 0.037 mg/l, Rozwielitka – Daphnia magna 48 godzin

Toksyczność ostra

- EL50 >1000 mg/l Mikroorganizm 3 godzin

Toksyczność ostra

- LL50 40 mg/l Ryba - Pimephales promelas 96 godzin

Przewlekłe

- NOEL 0.07 mg/l, Glon - Desmodesmus subspicatus 72 godzin

Przewlekłe

- NOEL 0.0037 mg/l, Rozwielitka - Daphnia magna 21 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

OECD 301B Ready

Biodegradability - CO₂ Evolution Test 6 do 25 % - Nie łatwo - 28 dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie przewiduje się

12.4 Mobilność w glebie

Nie przewiduje się

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB według załącznika XIII, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), w aktualnym brzmieniu.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Wytworzenie warstwy na powierzchni wody uniemożliwia dostęp powietrza.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych.

Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów. Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wody i gleby.

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA:

Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Podstawa prawna:

QUATOR AGRI UTTO 10W-30

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. 2013 poz. 21

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175/2005, poz. 1458)

Ustawa z dnia 10 marca 2006 r. zmieniająca ustawę o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. 2006 nr 63, poz. 441)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Tekst mający znaczenie dla EOG).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1 **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie jest przedmiotem przepisów transportowych.
- 14.2 **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy.
- 14.3 **Klasy zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy
- 14.4 **Grupa pakowania:** Nie dotyczy
- 14.5 **Zagrożenia dla środowiska:** NIE
- 14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Brak szczególnych przepisów
- 14.7 **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- 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 Przemysłu i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2016 poz. 966)
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr 11 poz. 86)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 04.09.2017r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19.04.2018r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona w oparciu o metodę kalkulacyjną i właściwości fizykochemiczne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: Sekcja 2 – zmiana klasyfikacji. Sekcja 3 – zmiana składu. Aktualizacja ogólna.

Wykaz skrótów i akronimów:

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

LD50 (LD50, EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Niezbędne szkolenia: Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą zastosowania produktu wyszczególnionego w Sekcji 1 i oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Informacje zawarte w karcie nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu. Obowiązkiem użytkownika jest stosowanie produktu w sposób bezpieczny i zgodny z całym obowiązującym prawem i przepisami. Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu