

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



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

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

IDENTYFIKACJA PREPARATU:

Nazwa handlowa: **TUTELA AGRIFLU PREMIX**

Kod handlowy: 77413

Numer rejestracji N/A

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

UŻYTKOWANIE ZALECANE: Środek zapobiegający zamarzaniu gotowy do użycia.

UŻYTKOWANIE PRZECIWWSKAZANE: Produkt nie powinien być używany do innych celów, niż określono, bez porady eksperta.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

DOSTAWCA: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino) - ITALY

Tel: +39 01196131 Fax: +39 0119613313

PODMIOT ODPOWIEDZIALNY ZA SPRZEDAŻ:

PETRONAS LUBRICANTS POLAND Sp. z o.o.

ul.Lubicz 17b 31-503 Kraków POLSKA

Tel: +48(12)4230990 (w godzinach 9-17) Fax: +48(12)4230978

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA DANE O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU:

Kompetentna osoba odpowiedzialna za przestrzeganie ustawodawstwa (język angielski) info-regulation.eu@pli-petronas.com

Informacje techniczno - handlowe info@pl.petronas.com

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Telefon alarmowy (24 godz/7 d) :  
+48 22 307 3690

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ



#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



|              |                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                  |
| Repr. 1B     | May damage fertility or the unborn child.                                                         |
| STOT RE 2    | Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (ustny). |

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy i Signal Word



niebezpieczeństwo

Wskazania Zagrożeń:

|      |                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                  |
| H360 | May damage fertility or the unborn child.                                                         |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (ustny). |

Środki Ostrożności:

|           |                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                                          |
| P102      | Chronić przed dziećmi.                                                                                                          |
| P201      | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.                                                                 |
| P264      | Wash the hands thoroughly after handling.                                                                                       |
| P270      | Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.                                                                        |
| P280      | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                         |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...                                            |
| P405      | Przechowywać pod zamknięciem.                                                                                                   |
| P501      | Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi. |

Polecenia specjalne:

PROF Wyłącznie do użytku przez doświadczonych użytkowników.

Zawiera:

Glikol etylenowy

Pięciowodny tetraboran sodu

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. SUBSTANCJE

N.A.

#### 3.2. MIESZANINY

Glikole, stabilizatory, woda.

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

| ILOŚĆ            | NAZWAT                           | NUMER<br>IDENTYFIK<br>ACYJNY                                     | KLASYFIKACJA                                                                             | NUMER<br>REJESTRACJI      |
|------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 50.0-<br><70.0 % | Glikol etylenowy                 | CAS:107-21-<br>1<br>EC:203-473-<br>3<br>Index:603-<br>027-00-1   | Acute Tox. 4, H302; STOT<br>RE 2, H373                                                   | 01-2119456816-<br>28-XXXX |
| 1.0-<1.5<br>%    | Benzoesan sodu                   | CAS:532-32-<br>1<br>EC:208-534-<br>8                             | Eye Irrit. 2, H319                                                                       | 01-2119460683-<br>35-XXXX |
| 0.5-<br><0.95 %  | Pięciowodny tetraboran<br>disodu | CAS:12179-<br>04-3<br>EC:215-540-<br>4<br>Index:005-<br>011-00-4 | Repr. 1B, H360; Eye Irrit.<br>2, H319                                                    | 01-2119490790-<br>32-XXXX |
| 0.1-<br><0.25 %  | Azotan sodu                      | CAS:7632-<br>00-0<br>EC:231-555-<br>9                            | Ox. Sol. 2, H272; Eye Irrit.<br>2, H319; Acute Tox. 3,<br>H301; Aquatic Acute 1,<br>H400 | 01-2119471836-<br>27-XXXX |

Zwroty H i lista skrótów: patrz sekcja 16.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:

Zdjąć skażoną odzież i buty i umyć dokładnie skórę dużą ilością wody z mydłem.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI:

Dokładnie przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli można to zrobić w łatwy sposób. Skorzystać z pomocy medycznej, jeśli występuje lub utrzymuje się ból lub zaczerwienienie. W przypadku kontaktu z gorącym produktem miejsce kontaktu należy przemyć dużą ilością wody, aby rozproszyć ciepło. Skorzystać z pomocy medycznej, aby

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



ocenić stan oczu i zastosować odpowiednie leczenie.

### W PRZYPADKU POŁKNIECIA:

Jeśli produkt został połknięty, należy uzyskać NATYCHMIASTOWĄ POMOC MEDYCZNĄ i pokazać etykietę lub opakowanie. Nie wywoływać wymiotów, aby substancja nie przedostała się do dróg oddechowych. Jeśli wymioty wystąpią spontanicznie należy opuścić nisko głowę, aby uniknąć ryzyka zassania treści żołądka do płuc. Nie wolno niczego podawać doustnie osobom nieprzytomnym.

### W PRZYPADKU WDYCHANIA:

W przypadku narażenia na wdychanie oparów produktu wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonej strefy do dobrze wentylowanego miejsca. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

## 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Informacje podano w sekcji 11.

## 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Informacje podano w sekcji 4.1.

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego. W razie pożaru używać gaśnice lub inne środki gaśnicze do pożarów klasy B: piana, dwutlenek węgla, suchy proszek chemiczny, rozpylana woda, piasek, ziemia. Schładzać wodą pojemniki nie dotknięte bezpośrednio pożarem, ale narażone na oddziaływanie ciepła powstałego w jego wyniku, w celu uniknięcia ewentualnego wybuchu.

Unikać stosowania strumieni wody. Stosować je wyłącznie w celu schłodzenia powierzchni wystawionych na działanie ognia.

#### ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

#### ŚRODKI GAŚNICZE, KTÓRYCH NIE WOLNO STOSOWAĆ Z POWODÓW BEZPIECZEŃSTWA:

Żadna w szczególności.

### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Unikać wdychania dymu, ponieważ w następstwie pożaru mogą powstać szkodliwe związki.

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

#### NIEBEZPIECZNE PRODUKTY SPALANIA:

Tlenki węgla, związki siarki, fosforu, azotu i produkty niecałkowitego spalania.

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Zastosować odpowiedni inhalator.

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Unikać połykania. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami poprzez stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej. Unikać wdychania dymów i aerozoli.

Powierzchnie, na których produkt został rozlany, mogą być śliskie.

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

#### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

#### **6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Unikać obecności płomieni i/lub iskier w pobliżu wycieku i odpadów produktu. Nie palić papierosów.

Powstrzymać wyciek dużych ilości i zebrać uwolnione ilości produktu. Małe wycieki powstrzymywać przy pomocy ziemi, piasku, sepiolitu (pianki morskiej), szmat lub innego neutralnego materiału absorbującego.

Po absorpcji rozpuszczalnika zebrać przy użyciu łopatk do odpowiednich pojemników. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**

Patrz również rozdział 8 i 13

### **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

#### **7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

Unikać przypadkowego połknięcia. Unikać bezpośredniego i przedłużającego się kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wytwarzania się oparów i mgieł. Nie palić i nie stosować otwartego ognia podczas użytkowania; unikać kontaktu z iskrami i innymi ewentualnymi źródłami zapłonu. Nie przechowywać w otwartych pojemnikach w miejscu pracy, w celu uniknięcia formowania się oparów o wysokiej koncentracji. Nie pić i nie jeść podczas stosowania.

#### **7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH**

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



### NIEZGODNOŚCI

Produkt przechowywać w oryginalnych, dokładnie zamkniętych pojemnikach, składowanych w warunkach, które zapewniają nadzór oraz eliminację ewentualnych wycieków. Składować w miejscu chłodnym, zadaszonym, oddalonym od wszelkich źródeł ciepła i nie narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń magazynowych. Przechowywać z dala od otwartego ognia i iskiei oraz unikać akumulacji ładunków elektrostatycznych. Przechowywać poza zasięgiem dzieci, z dala od produktów żywnościowych i napojów.

Klasa składowania (TRGS 510, Niemcy): 10

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Zastosowania produktu podano w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Wykaz części składowych z wartością OEL

|                                   | TYP<br>OEL | DŁUGOTE<br>RMINOW<br>E MG/M3 | DŁUGOTE<br>RMINOW<br>E PPM | KRÓTKOT<br>ERMINO<br>WE<br>MG/M3 | KRÓTKOT<br>ERMINO<br>WE PPM | UWAG |
|-----------------------------------|------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------|
| Glikol etylenowy<br>CAS: 107-21-1 | CHINA      | 20.000                       |                            | 40.000                           |                             |      |
|                                   | EU         | 52.000                       | 20.000                     | 104.000                          | 40.000                      |      |

Wartości graniczne narażenia PNEC

|                                   | LIMIT<br>PNEC | DRUGA<br>EKSPZYCJ<br>I | CZĘSTOTLI<br>WOŚĆ<br>EKSPZYCJ<br>I | UWAGI |
|-----------------------------------|---------------|------------------------|------------------------------------|-------|
| Glikol etylenowy<br>CAS: 107-21-1 | 10<br>mg/l    | Słodka woda            |                                    |       |
|                                   | 1 mg/l        | Gleba<br>(rolnictwo)   |                                    |       |
|                                   | 20.9<br>mg/l  | Woda morska            |                                    |       |

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

| PRAC<br>OWNI<br>K<br>PRZE<br>MYŚL<br>OWY | PRAC<br>OWNI<br>K<br>WYK<br>WALI<br>FIKO<br>WAN<br>Y | KONS<br>UMEN<br>T<br>YCJI | DRUGA<br>EKSPZ<br>YCJI | CZĘSTOTLIWOŚĆ<br>EKSPZYCJ<br>I | UWAGI |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|-------|
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|-------|

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



|                                   |       |           |                  |       |
|-----------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Glikol etylenowy<br>CAS: 107-21-1 | 106   | przez     | Okres długi,     |       |
|                                   | mg/kg | skórę u   | skutki systemowe |       |
|                                   |       | człowieka |                  |       |
|                                   | 35    | przez     | Okres długi,     | mg/m3 |
|                                   |       | wdychani  | skutki miejscowe |       |
|                                   |       | e u       |                  |       |
|                                   |       | człowieka |                  |       |
|                                   | 53    | przez     | Okres długi,     |       |
|                                   | mg/kg | skórę u   | skutki systemowe |       |
|                                   |       | człowieka |                  |       |
|                                   | 7     | przez     | Okres długi,     | mg/m3 |
|                                   |       | wdychani  | skutki miejscowe |       |
|                                   |       | e u       |                  |       |
|                                   |       | człowieka |                  |       |

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### OSTRZEŻENIA TECHNICZNE:

Unikać tworzenia i rozpraszania mgły i aerozolu, stosując lokalne układy wentylacji/wyciągi lub inne wymagane środki bezpieczeństwa. Należy dostosować wymagane środki bezpieczeństwa, aby uniknąć uwolnienia substancji do środowiska (np. systemy przeciwpożarowe, studzienki ściekowe+E208 itp.).

#### OCHRONA OCZU:

Nosić okulary ochronne w miejscach, w których może dojść do kontaktu z produktem. W razie konieczności uzyskania dodatkowych wskazówek, należy się odwołać do normy UNI-EN 166.

#### OCHRONA SKÓRY:

Używać kombinezony robocze i fartuchy wykonane z odpowiedniego materiału; natychmiast zmienić skażone ubrania i starannie je wyprać przed ponownym użyciem. W razie konieczności uzyskania dodatkowych wskazówek, należy się odwołać do normy UNI-EN 14605 (która zastąpiła normy UNI-EN 465/466/467).

Stosować gogle odporne na chemikalia i osłonę na twarz, jeśli możliwy jest kontakt z produktem.

#### OCHRONA RĄK:

Stosować rękawice robocze z odpornego materiału odpornego (np. neopren, nitril). Rękawice powinny być wymieniane, gdy pojawią się pierwsze ślady ich zużycia. O wyborze rodzaju rękawic, jakie należy stosować oraz o czasie ich użytkowania powinien decydować pracodawca, biorąc pod uwagę rodzaj pracy, przy której przewidziane jest stosowanie produktu oraz uwzględniając wskazania producentów i obowiązujące przepisy prawa w sprawie środków ochrony osobistej (norma UNI-EN 374). Rękawice zakładać tylko na czyste ręce, aby nie dopuścić do efektu typu "bandaż".

#### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Nie jest konieczna w warunkach normalnego użycia. W razie przekroczenia zalecanych granic narażenia, stosować maski z wkładem filtrującym opary organiczne oraz mgły (np. maska z aktywnym węglem).

#### KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Dodatkowe informacje podano w ostrzeżeniach technicznych i sekcji 6.2, 6.3, 7.2, 12, 13.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



|                                                               |                        |                                   |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| STAN FIZYCZNY:                                                | CIECZ                  |                                   |
| ASPEKT I KOLOR                                                | PŁYN ZIELONO-NIEBIESKI |                                   |
| ZAPACH                                                        | NIEISTOTNY             |                                   |
| WARTOŚĆ PROGOWA ZAPACHU                                       | NIEISTOTNY             |                                   |
| PH                                                            | 7.90                   | ( ASTM D1287 )                    |
| TEMPERATURA TOPNIENIA / TEMPERATURA ZAMARZANIA                | N.A.                   |                                   |
| POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA ORAZ ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA |                        | 108 °C (226 °F)<br>( ASTM D1120 ) |
| TEMPERATURA ZAPALANIA                                         | >110 °C (230 °F)       | ( ASTM D93 )                      |
| WYSOKA/NISKA PALNOŚĆ LUB LIMITY WYBUCHOWOŚCI                  | N.A.                   |                                   |
| GĘSTOŚĆ OPARÓW                                                | N.A.                   |                                   |
| CIŚNIENIE PARY                                                | N.A.                   |                                   |
| GĘSTOŚĆ RELATYWNA                                             | 1.07 G/CM3             | ( ASTM D5931 )                    |
| ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE                                      | MIESZALNY              |                                   |
| ROZPUSZCZALNOŚĆ W OLEJU                                       | N.A.                   |                                   |
| WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU (N-OKTANOL/WODA)                        | N.A.                   |                                   |
| TEMPERATURA SAMOZAPALENIA                                     | N.A.                   |                                   |
| TEMPERATURA ROZKŁADU                                          | N.A.                   |                                   |
| LEPKOŚĆ KINEMATYCZNA W 100° C                                 | N.A.                   |                                   |
| LEPKOŚĆ KINEMATYCZNA W 40° C                                  | N.A.                   |                                   |
| WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE                                         | N.A.                   |                                   |
| WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE                                       | N.A.                   |                                   |
| PALNOŚĆ MATERIAŁÓW:                                           | N.A.                   |                                   |
| LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE - VOC =                              | N.A.                   |                                   |
| CHARAKTERYSTYKA CZĄSTECZEK:                                   |                        |                                   |
| WIELKOŚĆ CZĄSTEK:                                             | N.A.                   |                                   |

### 9.2. INNE INFORMACJE

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| FREEZING POINT                                | N.A. |
| POUR POINT                                    | N.A. |
| DROPPING POINT                                | N.A. |
| WŁAŚCIWOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE GRUP SUBSTANCJI |      |
| MIESZALNOŚĆ                                   | N.A. |
| PRZEWODNOŚĆ                                   | N.A. |
| BRAK INNYCH ISTOTNYCH INFORMACJI              |      |

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Zapoznać się uważnie z pozostałymi informacjami podanymi w sekcji 10.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA



# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



Produkt jest trwały w normalnych warunkach użycia.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie przewiduje się w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Przechowywać produkt z dala od źródeł ciepła. Niemniej, zaleca się nie przekraczać temperatury 100°C, w celu uniknięcia wyparowania wody znajdującej się w produkcie.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Produkt jest alkaliczny, należy więc unikać kontaktu z substancjami kwasowymi. Mógłby on wywołać reakcję zobojętnienia, która w niektórych przypadkach może przebiegać gwałtownie, powodując wzrost temperatury i rozpryskiwanie produktu. Unikać ponadto kontaktu z substancjami silnie utleniającymi i innymi silnymi zasadami.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Tlenki węgla i związki azotu.

## **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

---

### 11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

#### TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:

Szkodliwy w razie połknięcia. Połknięcie dużych ilości może spowodować uszkodzenia centralnego systemu nerwowego, nerek i wątroby.

Spożycie produktu może wywołać podrażnienie przewodu trawiennego i w konsekwencji nieprawidłowe symptomy trawienne i dolegliwości jelitowe.

#### DZIAŁANIE ŻRĄCE/NISZCZĄCE NA SKÓRĘ:

Produkt nie jest sklasyfikowany w tej klasie zagrożenia, ale długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować podrażnienia i zapalenie skóry.

#### POWAŻNE USZKODZENIE OCZU LUB DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY:

Produkt nie jest sklasyfikowany w tej klasie zagrożenia, ale kontakt bezpośredni może powodować łagodne podrażnienia.

#### DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE:

Produkt nie jest sklasyfikowany w tej klasie zagrożenia.

#### DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ:

Produkt nie jest sklasyfikowany w tej klasie zagrożenia.

#### DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



### RAKOTWÓRCZOŚĆ:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ:

Produkt został sklasyfikowany jako szkodliwie na rozrodczość.

This product may damage fertility or the unborn child.

### DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA ORGANY DOCELOWE (STOT) - NARAŻENIE JEDNORAZOWE:

Produkt nie jest sklasyfikowany w tej klasie zagrożenia, ale wdychanie mgieł i oparów wytwarzanych w podwyższonych temperaturach może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA ORGANY DOCELOWE (STOT) - NARAŻENIE POWTARZANE:

Produkt jest sklasyfikowany w tej klasie.

### ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ:

Produkt nie jest sklasyfikowany w tej klasie zagrożenia.

## 11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Informacja eko toksykologiczna

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Dane dotyczące biodegradacji produktu nie są dostępne.

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie dotyczy.

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Ponieważ uwolnienie do środowiska może spowodować jego skażenie (gleba, podglebie, wody powierzchniowe i wody gruntowe), nie wolno dopuszczać do uwolnienia produktu do środowiska.

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Substancje vPvB: Brak - Substancje PBT: Brak

### 12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Efekty nie są znane.

### 12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Efekty nie są znane.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Stosować zgodnie z przyjętą praktyką postępowania, unikając uwolnienia produktu do środowiska. Nie uwalniać do kanalizacji, chodników podziemnych i cieków wodnych. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony wód i gleby przed zanieczyszczeniami (Dekret n° 152 z 3/4/2006). Utylizować zużyty produkt i pojemniki przekazując je uprawnionym przedsiębiorstwom zgodnie z postanowieniami zawartymi w Dekrecie nr 152/2006 (tekst jednolity o ochronie środowiska, który zastąpił Dekret Ronchi) z późniejszymi zmianami.

Zużyty produkt jest uznany za odpad specjalny i został sklasyfikowany zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów i innymi związanymi regulacjami.

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

---

### 14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

N/A

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : N/A

IATA-Nazwa techniczna: N/A

IMDG-Nazwa techniczna: N/A

### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

ADR-Klasa: N/A

IATA-Klasa: N/A

IMDG-Klasa: N/A

### 14.4. GRUPA PAKOWANIA

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



ADR-Grupa Pakowania: N/A  
IATA-Grupa Pakowania: N/A  
IMDG-Grupa Pakowania: N/A

### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Ilość szkodliwych składników: 0.00  
Ilość bardzo szkodliwych składników: 0.00  
Substancja zanieczyszczająca morze: Nie  
Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie  
IMDG-EMS: N/A

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Nalepka : N/A  
ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: N/A  
ADR-Przepisy specjalne: N/A  
ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: N/A

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: N/A  
IATA-Samolot do Przewozu Towarów: N/A  
IATA-Nalepka: N/A  
IATA-Dodatkowe zagrożenia: N/A  
IATA-Erg: N/A  
IATA-Przepisy specjalne: N/A

Morski (IMDG):

IMDG-Kod Sztauowania: N/A  
IMDG-Nota Sztauowania: N/A  
IMDG-Dodatkowe zagrożenia: N/A  
IMDG-Przepisy specjalne: N/A

### 14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

N.A.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

### 15.1. SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT IN QUESTION

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - wraz z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.1018) Rozporządzenie Ministra

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - wraz z późniejszymi zmianami

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), 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 - wraz z późniejszymi zmianami

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 878/2020 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) - wraz z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późniejszymi zmianami Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wraz z późniejszymi zmianami

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej

Rozporządzeniem 648/2004/WE w sprawie detergentów.

Dyrektywa 2012/18/WE, wraz z regulacjami krajowymi w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi.

ROZPORZĄDZENIE (EU) N. 286/2011 (ATP 2 CLP)

ROZPORZĄDZENIE (EU) N. 618/2012 (ATP 3 CLP)

ROZPORZĄDZENIE (EU) N. 487/2013 (ATP 4 CLP)

ROZPORZĄDZENIE (EU) N. 944/2013 (ATP 5 CLP)

ROZPORZĄDZENIE (EU) N. 605/2014 (ATP 6 CLP)

ROZPORZĄDZENIE (EU) N. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

ROZPORZĄDZENIE (EU) N. 2016/918 (ATP 8 CLP)

ROZPORZĄDZENIE (EU) N. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

ROZPORZĄDZENIE (EU) N. 2017/776 (ATP 10 CLP)

ROZPORZĄDZENIE (EU) N. 2018/669 (ATP 11 CLP)

ROZPORZĄDZENIE (EU) N. 2021/849 (ATP 17 CLP)

OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKTU LUB ZAWARTEJ W NIM SUBSTANCJI, ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM XVII ROZPORZĄDZENIA (WE) 1907/2006 (REACH) I KOLEJNYCH ZMIAN:

Ograniczenia dotyczące produktu: 3, 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 30, 70, 75

POSTANOWIENIA ZGODNE Z DYREKTYWĄ UE 2012/18 (SEVESO III):

N.A.

ROZPORZĄDZENIA (UE) NR 649/2012 (ROZPORZĄDZENIA PIC)

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



Żadne substancje nie są wymienione

NIEMIECKA KLASA ZAGROŻENIA DLA WÓD

N.A.

SUBSTANCJE SVHC:

Brak dostępnych danych

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta spełnia kryteria określone w rozporządzenia UE 878/2020 i rozporządzeniu UE 1272/2008 wraz z późniejszymi zmianami.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

This product must not be used in applications other than recommended without first seeking the advice of the Technical Department.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

This product must be stored, handled and used according to correct industrial hygienic practices and in compliance with laws in force.

The information contained herein is based on the present state of our knowledge and is intended to describe our products from the point of view of safety requirements. It should not therefore be considered as any guarantee of specific properties.

Opis H zawartych w punkcie 3:

| KOD  | OPIS                                                                                              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H272 | Może intensyfikować pożar; utleniacz.                                                             |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu.                                                                  |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                  |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                                         |
| H360 | Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.                                 |
| H360 | May damage fertility or the unborn child.                                                         |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (ustny). |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                      |

| KOD        | KLASA I KATEGORIA ZAGROŻENIA | OPIS                                             |
|------------|------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2.14/2     | Ox. Sol. 2                   | Substancja stała utleniająca, Kategoria 2        |
| 3.1/3/Oral | Acute Tox. 3                 | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 3 |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4                 | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4 |
| 3.3/2      | Eye Irrit. 2                 | Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2         |
| 3.7/1B     | Repr. 1B                     | Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 1B |

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022  
przeład 2



|       |           |                                                                             |
|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2 |
|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

|        |                 |                                                      |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------|
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1 |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------|

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

|                                                                         |                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>KLASYFIKACJA ZGODNIE Z<br/>ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR<br/>1272/2008</b> | <b>PROCEDURA KLASYFIKACJI</b> |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 3.1/4/Oral | Metoda obliczeniowa |
| 3.7/1B     | Metoda obliczeniowa |
| 3.9/2      | Metoda obliczeniowa |

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie danych bezpieczeństwa:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CAV: Ośrodek zatruc

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ES: Scenariusz narażenia

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)

IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

# Karta Charakterystyki

## TUTELA AGRIFLU PREMIX

Karta bezpieczeństwa dla 20/12/2022

przeład 2



ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej

KAFH: Keep away from heat

KSt: Wskaźnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji

LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji

LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)

N.A.: Nie ma zastosowania

N/A: Nie ma zastosowania

N/D: Nieokreślony/ Niedostępny

NA: Nie do dyspozycji

NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego

OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PGK: Instrukcja pakowania

PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

PSG: Pasażerowie

RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia

STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe

TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia

TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy

vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

**\* Model formularza całkowicie zmieniony w następstwie uaktualnienia przepisów.**