

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUA tire&plastic dressing

Nr wersji:	1
Data sporządzenia:	04.02.2021
Nr aktualizacji:	0
Data aktualizacji:	–
Strona:	1 z 8

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **AQUA tire&plastic dressing**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Dressing do opon i zewnętrznych plastików samochodu

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się zastosowania innego niż przedstawione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: AQUA Stanisław Gierczyk
ul. Łowicka 1
45-324 Opole
tel. 660 048 502
aqua@onet.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny tel. alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny:

Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox. 1, H304, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 2, H411

Brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 16.

Zagrożenia fizykochemiczne:

- produkt jest wysoce łatwopalną cieczą
- pary tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem
- pary mogą unosić się do źródła zapłonu i powracać w postaci płomienia
- ogrzanie, iskra lub kontakt z ogniem mogą spowodować zapłon
- wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

- połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- działa drażniąco na skórę
- może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska:

- produkt działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

H Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315 Działa drażniąco na skórę
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

P Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym
P273 Unikać uwolnienia do środowiska
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUA tire&plastic dressing

Nr wersji:	1
Data sporządzenia:	04.02.2021
Nr aktualizacji:	0
Data aktualizacji:	–
Strona:	2 z 8

P331 NIE wywoływać wymiotów

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów

Zawiera: Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach PBT i vPvB.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

< 75,0% Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Nr indeksowy: brak

Nr CAS: 64742-49-0

Nr WE: 927-510-4

Nr rejestracji REACH: 01-2119475515-33

Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox. 1, H304, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 2, H411

Brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Skontaktować się natychmiast z lekarzem. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. Nie wymaga się natychmiastowej opieki medycznej. WDYCHANIE: Wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:

Zdjąć zabrudzone ubranie. Powierzchnie zabrudzone zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem, oczyścić zabrudzone obuwie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. Nie wymaga się natychmiastowej opieki medycznej.

Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

Natychmiast przemywać dokładnie bieżącą wodą przez co najmniej kilkanaście minut, utrzymując oczy otwarte, unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zabrudzeniem. W przypadku utrzymujących się dolegliwości konieczna konsultacja okulistyczna.

Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:

NIE wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Wypłukać usta. Wypić dużą ilość wody. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku połknięcia skontaktować się natychmiast z lekarzem. Ryzyko przedostania się produktu do płuc w czasie wymiotów po spożyciu. Najmniejsze ilości przedostające się do płuc przy połknięciu lub w następstwie wymiotów mogą powodować obrzęk lub zapalenie płuc.

Uwaga: Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie podawać niczego doustnie ani nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej lub zamroczonej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami: Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę.

Wdychanie: Pary wdychane w dużych stężeniach działają narkotyczne na centralny układ nerwowy. Powodują mdłości, utratę świadomości. Wdychanie oparów lub aerozoli może działać drażniąco na drogi oddechowe i błony śluzowe.

Spożycie: Przy przypadkowym spożyciu, produkt może przedostać się do płuc wskutek niskiej lepkości i doprowadzić do gwałtownego rozwinienia się bardzo poważnego urazu płuc (medyczna pomoc w ciągu 48h). Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

Objawy oraz skutki wywołane przez zawarte w produkcie substancje – patrz sekcja 11.

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

Uwagi dla lekarza: Postępować w zależności od objawów.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

- odpowiednie środki gaśnicze: suchy proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO₂)
- niewłaściwe środki gaśnicze: woda – zwarty strumień (armatki wodne), mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- unikać wdychania dymu, chronić układ oddechowy
- w przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności, takie jak CO, CO₂, różne węglowodory, aldehydy i sadza; mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub jeśli wystąpią w dużych stężeniach
- zbiorniki zawierające produkt należy usunąć z obszaru zagrożenia lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości (pod wpływem ognia i wysokich temperatur dochodzi do wzrostu ciśnienia wewnątrz pojemników, w związku z czym może nastąpić wybuch zbiorników).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- ratownicy muszą być wyposażeni w ognioodporną odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe
- usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru
- opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym
- pozostałości po pożarze i skażona woda nie mogą dostać się do kanalizacji, muszą być usunięte zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

- stosować środki ochrony osobistej
- zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych
- unikać kontaktu produktu z oczami i skórą
- nie wdychać par produktu
- nie dotykać i nie chodzić po rozlanym produkcie
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić
- zawiadomić otoczenie o pożarze
- powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego
- usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru
- zbiorniki zawierające produkt należy usunąć z obszaru zagrożenia lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości (pod wpływem ognia i wysokich temperatur może nastąpić wybuch zbiorników).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do gleby, systemu wodnego lub odwadniającego
- jeśli produkt przedostał się do systemu wodnego, odwadniającego, skażył grunt lub roślinność należy zawiadomić odpowiednie służby.

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

- niezwłocznie usunąć produkt stosując odpowiednie środki ochrony osobistej
- stosować narzędzia nieiskrzące, sprzęt elektryczny w wykonaniu przeciwwybuchowym
- w razie dużego wycieku do środowiska miejsce gromadzenia się produktu obwałować, produkt zebrać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących (np. piasek, ziemia)
- odpad umieścić w odpowiednim oznakowanym pojemniku, odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami
- zabezpieczyć uszkodzone opakowania
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić
- usunięty produkt przeznaczyć do utylizacji
- zanieczyszczone ubranie oraz sprzęt należy dokładnie oczyścić z produktu
- po odzyskaniu produktu spłukać powierzchnię wodą; przewietrzyć skażone pomieszczenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu
- nie wytwarzać sprayu pod dużym ciśnieniem (> 3 bar)
- aby uniknąć zapłonu par wskutek wyładowań elektrostatycznych, wszystkie metalowe części sprzętu muszą być uziemione; podczas rozładunku nie dopuścić do chlapania i zapewnić powolne wypływanie produktu, szczególnie na początku operacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUA tire&plastic dressing

Nr wersji:	1
Data sporządzenia:	04.02.2021
Nr aktualizacji:	0
Data aktualizacji:	–
Strona:	4 z 8

- nie wdychać par produktu, nie jeść i nie pić w czasie stosowania produktu
- unikać kontaktu produktu z oczami, skórą oraz drogami oddechowymi
- nie stosować środków ciernych, rozpuszczalników lub paliw
- wszystkie operacje wykonywać tylko w chłodnych i odgazowanych zbiornikach w wentylowanych pomieszczeniach (aby uniknąć ryzyka wybuchu)
- myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy
- zawsze stosować zasady BHP.

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej
- pojemniki zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła, przechowywać z dala od źródeł zapłonu; w magazynie obowiązuje zakaz palenia tytoniu
- stosować sprzęt w wykonaniu przeciwwybuchowym; przedsięwziąć środki ostrożności przeciw elektryczności statycznej
- do napełniania, rozładunku oraz manipulacji produktem nie stosować sprężonego powietrza
- instalacje (maszyny i wyposażenie) projektować tak, aby zapobiec rozprzestrzenianiu palącego się produktu (zbiorniki, systemy retencyjne, łapacze w systemach odpływowych)
- przechowywać w zamkniętych oznakowanych pojemnikach w temp. pokojowej
- nie przechowywać razem z żywnością i napojami
- pojemniki wcześniej otwierane przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wyciek substancji
- stosować tylko odporne na węglowodory opakowania (ze stali nierdzewnej), uszczelnienia, rury itp.
- nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi (patrz sekcja 10).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz podsekcja 1.2 karty charakterystyki.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Zgodnie z rozporządzeniem 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. z 2018 r. poz. 1286, ze zm.)

Nazwa składnika	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Benzyna:			
a) ekstrakcyjna:	500	1500	-

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne - DNEL:

Pracownik, narażenie długotrwałe przez skórę: 300 mg/kg mc/dzień

Pracownik, narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe: 2085 mg/m³/8h

Populacja ogólna, w tym konsument, narażenie długotrwałe przez skórę: 149 mg/kg mc/dzień

Populacja ogólna, w tym konsument, narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe: 447 mg/m³/24h

Populacja ogólna, w tym konsument, narażenie długotrwałe doustnie: 149 mg/kg mc/dzień

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2011 r. nr 33, poz. 166, z późn. zm.)

Zagrożenia dla zdrowia:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki ostrożności:

- odpowiednia wentylacja pomieszczenia, w którym produkt jest przechowywany lub z produktem się pracuje
- produkt trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz
- zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć
- myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochrona oczu lub twarzy:

- w przypadku możliwego narażenia stosować okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry:

- szczelne rękawice, odporne na węglowodory alifatyczne:
 - a) kontakt powtarzający się lub przewlekły:
 - kauczuk nitylowy – grubość > 0,55 mm, czas przebicia: > 480 min., EN374;
 - PVA – dowolna grubość, czas przebicia: > 480 min., EN374;
 - kauczuk fluorowany Viton (R) – dowolna grubość, czas przebicia: > 480 min., EN374;
 - b) kontakt przez spryskanie:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUA tire&plastic dressing

Nr wersji:	1
Data sporządzenia:	04.02.2021
Nr aktualizacji:	0
Data aktualizacji:	–
Strona:	5 z 8

- neopren, chloropren – grubość > 0,75 mm, czas przebicia: > 60 min., EN374;
 - kauczuk nitylowy – grubość > 0,35 mm, czas przebicia: > 60 min., EN374.
- Należy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dla rękawic dostarczonych przez dostawcę. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Stosować rękawice odporne na węglowodory. Przy stosowaniu rozpuszczalników lub mieszanek z innymi substancjami także przy warunkach, które różnią się od EN 374, należy się skontaktować z dostawcą dopuszczonych przez WE rękawic.
- buty ochronne antystatyczne; odzież ochronna z długimi rękawami; nosić odzież ognioodporną/ płomienioodporną/ opóźniającą zapalenie. Fartuch odporny na chemikalia.

Ochrona dróg oddechowych:

- Typu A. Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek. Typu A/P2. Przy stosowaniu maski lub półmaski (para). Respirator z wkładem do par (EN 14387) (aerazol). Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.

Zagrożenia termiczne:

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska:

- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do gleby, systemu wodnego lub odwadniającego.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--|--|
| a) Stan skupienia: | ciecz |
| b) Kolor: | bezbarwna |
| c) Zapach: | lekki, charakterystyczny |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | brak danych |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 89 – 95 °C (ASTM D 1078) |
| f) Palność materiałów: | wysoko łatwopalna ciecz |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości: | 1% obj./8% obj. |
| h) Temperatura zapłonu: | -31 °C (ISO 13736) |
| i) Temperatura samozapłonu: | > 250 °C (ASTM E 659); podana temperatura może być znacznie niższa w szczególnych warunkach (wolna oksydacja rozłożonych materiałów) |
| j) Temperatura rozkładu: | nie określono |
| k) pH: | nie dotyczy |
| l) Lepkość kinematyczna: | < 20,5 mm ² /s w 40 °C (ASTM D 445) |
| m) Rozpuszczalność: | w wodzie – nie dotyczy |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | nie dotyczy |
| o) Prężność pary: | < 70 hPa w 20 °C |
| p) Gęstość lub gęstość względna: | 695 kg/m ³ w 15 °C (ISO 12185) |
| q) Względna gęstość pary: | nie określono |
| r) Charakterystyka cząsteczek: | nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Szybkość parowania: 3, EtEt=1 (DIN 53170)

Napięcie powierzchniowe: 0,0196 N/m w 25 °C (EN 14370)

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć wybuchowe mieszanki z powietrzem. Produkt może akumulować ładunki statyczne, przez co może nastąpić zapłon elektryczny.

10.4. Warunki, których należy unikać

- unikać nadmiernego ogrzewania produktu i bezpośredniego działania promieni słonecznych
- unikać gromadzenia się ładunku elektrostatycznego
- nie dopuścić do kontaktu z ogniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUA tire&plastic dressing

Nr wersji:	1
Data sporządzenia:	04.02.2021
Nr aktualizacji:	0
Data aktualizacji:	—
Strona:	6 z 8

10.5. Materiały niezgodne

- mocne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie toksycznych potencjalnie gazów o różnej toksyczności, takich jak CO, CO₂, różne aldehydy, węglowodory i sadza. Produkty spalania stwarzające zagrożenie są wymienione w sekcji 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

a) Toksyczność ostra:

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

Mieszanina:

Doustnie: ATEmix 5841 (mg/kg masy ciała)

Skóra: ATEmix 5001 (mg/kg masy ciała)

Wdychanie: ATEmix > 20000 ppm (gaz)

ATEmix > 5 mg/l (pył/mgła)

ATEmix 23,40 mg/l (pary)

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Doustnie: szczur LD₅₀ > 5840 mg/kg mc

Wdychanie: szczur LC₅₀ > 23300 mg/m³ (OECD 403)

Skóra: szczur LD₅₀ > 2920 mg/kg mc/24h

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

f) Działanie rakotwórcze:

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

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

Brak danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zagrożenia dla środowiska:

- produkt działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji. Postępować zgodnie z przepisami.

12.1. Toksyczność:

Brak danych dla mieszaniny.

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

LL₅₀: > 13,4 mg/l - badanie toksyczności na rybach *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203), 96h

EL₅₀: 3 mg/l - badanie toksyczności na bezkręgowcach *Daphnia magna* (OECD 202), 48h

ErL₅₀: 10-30 mg/l - badanie toksyczności na glonach *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD 201), 72h

EbL₅₀: 10-30 mg/l - badanie toksyczności na glonach *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD 201), 72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt łatwo biodegradowalny - 98% po 28 dniach (OECD 301F)

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Mieszanina: dane doświadczalne dla substancji typu UVCB (złożona substancja o zmiennym składzie) nie są wiarygodne, ponieważ każdy ze składników zachowuje się inaczej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUA tire&plastic dressing

Nr wersji:	1
Data sporządzenia:	04.02.2021
Nr aktualizacji:	0
Data aktualizacji:	–
Strona:	7 z 8

12.4. Mobilność w glebie:

Gleba - na podstawie właściwości fizykochemicznych, produkt generalnie wykazuje niską ruchliwość w glebie.

Powietrze - produkt szybko odparowuje.

Woda - produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak danych dla mieszaniny.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Puste opakowania mogą zawierać palne lub wybuchowe pary. Nie rozcinać, spawać, wiercić ani spalać pustych opakowań. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Poddać unieszkodliwieniu wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 797, z późn. zm.)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1206
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	HEPTANY
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3/F1
14.4. Grupa pakowania:	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	ADR: (D/E); Nr Kemler: 33; Ilości wyłączone: E2; Ilości ograniczone: 1L IMDG: EmS: F-E, S-D; Ilości wyłączone: E2; Ilości ograniczone: 1L ICAO/IATA: Kod ERG: 3H; Ilości wyłączone: E2; Ilości ograniczone: 1L ADN: Ilości wyłączone: E2; Ilości ograniczone: 1L; Wentylacja: VE01
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Brak

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1)
2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 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)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 2289)
4. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353, z późn. zm.)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 797, z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10)
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 154, z późn. zm.)
8. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219, z późn. zm.)
9. 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. z 2018 r. poz. 1286, z późn. zm.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUA tire&plastic dressing

Nr wersji:	1
Data sporządzenia:	04.02.2021
Nr aktualizacji:	0
Data aktualizacji:	–
Strona:	8 z 8

10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2011 r. nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny i zawartych w niej substancji.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Klasyfikację mieszaniny ustalono metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość niebezpiecznych składników oraz właściwości fizyczne i chemiczne mieszaniny.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych pochodzących od producenta oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przed zastosowaniem produktu należy się zapoznać z kartą charakterystyki.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Nr CAS	Chemical Abstracts Service
Nr WE	Jeden z trzech numerów wymienionych poniżej: EINECS – numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym ELINCS – numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych NLP – numer w wykazie substancji chemicznych „No longer polymers”
Nr UN	Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
DSB	Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
LC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LD ₅₀	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LL	Lethal Loading - Obciążenie śmiertelne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i/lub zwroty wskazujące środki ostrożności:

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315	Działa drażniąco na skórę
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zalecenia w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Pracodawca jest zobowiązany przestrzegać postanowień określonych w rozporządzeniach Ministra Zdrowia, których celem jest ochrona zdrowia ludzkiego i środowiska. Postanowienia te w szczególności dotyczą:

- szkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, działań przeciwpożarowych, postępowań ratowniczych
- kontroli środowiska pracy, podejmowania środków i działań ograniczających narażenie
- monitorowania stanu zdrowia pracowników.

Karta charakterystyki została wykonana przez firmę CHEMIKOS: www.chemikos.pl; e-mail: biuro@chemikos.pl