

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa: MOTO CLEAN**
- **UFI: Q25J-7EFD-500H-XQYN**

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zobacz szczegółowe informacje o scenariuszach narażenia w załączniku
Zgodnie z ogólnym arkuszem informacji o narażeniu dla detergentów, AISE, NVZ (2014)
Profesjonalne stosowanie środków czyszczących
Przemysłowe zastosowanie środków czyszczących
Prywatne użycie środków czyszczących

· Zastosowanie substancji / preparatu

Tylko dla właściwego postępowania.
Środek czyszczący

· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· Producent/Dostawca:

MOTOREX AG
Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach
CH-4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 919 75 75
www.motorex.com

· Wyłączny przedstawiciel we UE:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· Komórka udzielająca informacji: msds@motorex.com

· 1.4 Numer telefonu alarmowego: Telefon alarmowy: (12) 411 99 99

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.

· 2.2 Elementy oznakowania

· Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

· Hasło ostrzegawcze Uwaga

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102 Chronić przed dziećmi.
- P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
- P264 Dokładnie umyć po użyciu.
- P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.
- 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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: MOTO CLEAN

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (ciąg dalszy od strony 1)

- **Dane dodatkowe:**
Zawiera produkty biobójcze: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie występuje
- **vPvB:** Nie występuje

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

| | | |
|--|---|-------------|
| CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18 | tetrapotassium pyrophosphate ----- Eye Irrit. 2, H319 | ≥2,5-≤7,5% |
| CAS: 120313-48-6 Numer WE: 639-733-1 Reg.nr.: 02-2119548508-30 | Alcohols, C12-15-branch./linear, EO/PO ----- Skin Irrit. 2, H315 | 1-2,5% |
| CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.nr.: 01-2119489428-22 | Kwas benzeno sulfonowy, pochodne C10-13-alkilowych, sole sodowe ----- Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥1-<2,5% |
| | anionische Tenside ----- Eye Irrit. 2, H319 | ≥0,25-≤2,5% |
| CAS: 26183-52-8 NLP: 500-046-6 | Decan-1-ol, ethoxylated ----- Eye Irrit. 2, H319 | 0,25-1% |
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numer indeksu: 613-088-00-6 | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on ----- Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | ≥0-<0,05% |

- **Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

| | |
|---|-----|
| fosforany, niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, środki konserwujące (1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, BENZISOTHIAZOLINONE, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on) | <5% |
|---|-----|

- **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Usunąć pozostałości z mydła i wody.
- **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: MOTO CLEAN

(ciąg dalszy od strony 2)

- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 12
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: MOTO CLEAN

(ciąg dalszy od strony 3)

· Wartości DNEL**68411-30-3 Kwas benzeno sulfonowy, pochodne C10-13-alkilowych, sole sodowe**

| | | |
|----------|--|-----------------------------------|
| Ustne | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,425 mg/kg/24h (konsument) |
| Skórne | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 85 mg/kg/24h (pracownik) |
| Wdechowe | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 42,5 mg/kg/24h (konsument) |
| | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 6 mg/m ³ (pracownik) |
| | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 6 mg/m ³ (pracownik) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 1,5 mg/m ³ (konsument) |
| | DNEL/general population/Local effects/Long-term | 1,5 mg/m ³ (konsument) |

26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated

| | | |
|----------|--|-----------------------------------|
| Ustne | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 25 mg/kg/24h (konsument) |
| Skórne | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 2.080 mg/kg/24h (pracownik) |
| Wdechowe | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 1.250 mg/kg/24h (konsument) |
| | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 294 mg/m ³ (pracownik) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 87 mg/m ³ (konsument) |

2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| | | |
|----------|--|------------------------------------|
| Skórne | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 0,966 mg/kg/24h (pracownik) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,345 mg/kg/24h (konsument) |
| Wdechowe | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 6,81 mg/m ³ (pracownik) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 1,2 mg/m ³ (konsument) |

· Wartości PNEC**68411-30-3 Kwas benzeno sulfonowy, pochodne C10-13-alkilowych, sole sodowe**

| | |
|--|----------------------------------|
| PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 0,268 mg/l (organizmów wodnych) |
| PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,0268 mg/l (organizmów wodnych) |
| PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 0,0167 mg/l (organizmów wodnych) |
| PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 3,43 mg/l (organizmów wodnych) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 8,1 mg/kg (organizmów wodnych) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 6,8 mg/kg (organizmów wodnych) |
| PNEC / Terrestrial organism / Soil | 35 mg/kg (organizmów lądowych) |

26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated

| | |
|--|----------------------------------|
| PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 0,292 mg/l (organizmów wodnych) |
| PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,0292 mg/l (organizmów wodnych) |
| PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 0,0039 mg/l (organizmów wodnych) |
| PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 1,4 mg/l (organizmów wodnych) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 31,9 mg/kg (organizmów wodnych) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 3,19 mg/kg (organizmów wodnych) |

2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| | |
|---|------------------------------------|
| PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 0,004 mg/l (organizmów wodnych) |
| PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,000403 mg/l (organizmów wodnych) |

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: MOTO CLEAN

(ciąg dalszy od strony 4)

| | |
|--|---------------------------------------|
| PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 0,0011 mg/l (organizmów wodnych) |
| PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 1,03 mg/l (organizmów wodnych) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 0,0000499 mg/kg (organizmów wodnych) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 0,00000499 mg/kg (organizmów wodnych) |

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
 - Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
 - Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
 - Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 - Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
 - Unikać styczności z oczami.
 - Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochronę dróg oddechowych**
 - Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
 - Ochrona dróg oddechowych w przypadku tworzenia aerozolu lub mgły: używać maski z filtrem typu A2, A2 / P2 lub ABEK.
- **Ochrona rąk:**
 - Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
 - Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
 - Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
 - Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Płynny
- **Kolor:** żółty fluorescencyjny
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 100 °C (DIN EN ISO 3405)
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: MOTO CLEAN

(ciąg dalszy od strony 5)

| | |
|---|---------------------------------------|
| · Górna: | Nieokreślone. |
| · Temperatura zapłonu: | Nie ma zastosowania. |
| · Temperatura samozapłonu: | Produkt nie jest samozapalny. |
| · Temperatura rozkładu: | Nieokreślone. |
| · pH w 20 °C | 8,9 (DIN 51369) |
| · Lepkość: | |
| · Lepkość kinematyczna | Nieokreślone. |
| · Konsystencja | |
| · Dynamiczna: | Nieokreślone. |
| · Rozpuszczalność | |
| · Woda: | Nie lub mało mieszalny. |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nieokreślone. |
| · pojemność cieplna | |
| · Prężność pary w 20 °C | 23 hPa |
| · Gęstość lub gęstość względna | |
| · Gęstość w 20 °C: | 1,047 g/cm ³ (ASTM D 4052) |
| · Gęstość względna | Nieokreślone. |
| · Gęstość par | Nieokreślone. |

| | |
|---|-----------------------------|
| · 9.2 Inne informacje | |
| · Wygląd: | |
| · Forma: | Płynny |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa | |
| · Właściwości wybuchowe: | Produkt nie grozi wybuchem. |
| · Zmiana stanu | |
| · Szybkość parowania | Nieokreślone. |

| | |
|--|------|
| · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego | |
| · Materiały wybuchowe | brak |
| · Gazy łatwopalne | brak |
| · Aerozole | brak |
| · Gazy utleniające | brak |
| · Gazy pod ciśnieniem | brak |
| · Płyny łatwopalne | brak |
| · Łatwopalne ciała stałe | brak |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne | brak |
| · Substancje ciekłe piroforyczne | brak |
| · Substancje stałe piroforyczne | brak |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się | brak |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| · Substancje ciekłe utleniające | brak |
| · Substancje stałe utleniające | brak |
| · Nadtlenki organiczne | brak |
| · Substancje powodujące korozję metali | brak |
| · Odczulone materiały wybuchowe | brak |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: MOTO CLEAN

(ciąg dalszy od strony 6)

- **10.3** **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4** **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5** **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6** **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1** **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

| | | |
|-------|------|---------------------|
| Ustne | LD50 | >2.000 mg/kg (mysz) |
|-------|------|---------------------|

68411-30-3 Kwas benzeno sulfonowy, pochodne C10-13-alkilowych, sole sodowe

| | | |
|--------|-------|----------------------------|
| Ustne | LD50 | 1.080 mg/kg (szczur) |
| | NOAEL | 40-85 mg/kg/24h (szczur) |
| | LOAEL | 115-145 mg/kg/24h (szczur) |
| Skórne | LD50 | 2.000 mg/kg (szczur) |

26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated

| | | |
|----------|-----------|--------------------------------|
| Ustne | LD50 | 5.050 mg/kg (szczur) |
| | NOAEL | 500 mg/kg/24h (szczur) |
| Skórne | LD50 | 2.000-3.000 ml/kg (Rabbitt) |
| | LD50 | 2.000 mg/kg (szczur) |
| Wdechowe | LC50 / 6h | 100 mg/m ³ (szczur) |
| | LC50 / 4h | 1,6 mg/l (szczur) |

2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| | | |
|--------|-------|---------------------------|
| Ustne | LD50 | 490-670 mg/kg (szczur) |
| | NOAEL | 69-150 mg/kg/24h (szczur) |
| Skórne | LD50 | 2.000 mg/kg (szczur) |

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2** **Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: MOTO CLEAN

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

68411-30-3 Kwas benzeno sulfonowy, pochodne C10-13-alkilowych, sole sodowe

| | |
|------|--|
| LC50 | 1,8-6,5 mg/l/96h (Bezkręgowce wodne) |
| | 1,67 mg/l/96h (ryba) |
| LC50 | 0,96-1,1 mg/l/7d (Bezkręgowce wodne) |
| EC50 | 6,4 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne) |
| EC50 | 0,91-29 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 2,9 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne) |
| NOEC | 0,23 mg/l/72d (ryba) |
| NOEC | 100 g/kg/21d (Rośliny lądowe) |
| NOEC | 0,081 g/kg/28d (osad) |
| NOEC | 1,18 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne) |
| NOEC | 2,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| NOEC | 0,5 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| NOEC | 0,5-5 mg/l/7d (Bezkręgowce wodne) |
| NOEC | 2-4 mg/l/28d (Bezkręgowce wodne) |
| | 1-3,2 mg/l/28d (ryba) |

26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated

| | |
|------|--|
| LC50 | 1,2 mg/l/96h (ryba) |
| LC50 | 1 g/kg/14d (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi)) |
| EC50 | 140 mg/l/3h (microorganisms) |
| EC50 | 0,61-0,7 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne) |
| EC10 | 0,62-1,1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 0,18-1,8 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 0,39-2,5 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne) |
| NOEC | 100 g/kg/21d (Rośliny lądowe) |
| NOEC | 0,77-1,75 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne) |
| NOEC | 0,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| NOEC | 0,66 mg/l/96h (ryba) |

2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| | |
|------|--|
| LC50 | 2,15-22 mg/l/96h (ryba) |
| LC50 | 0,41 g/kg/14d (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi)) |
| EC50 | 0,2-0,812 g/kg/14d (Rośliny lądowe) |
| EC10 | 10,3 mg/l (microorganisms) |
| EC10 | 30 mg/kg (Rośliny lądowe) |
| | 263,7 mg/kg (Mikroorganizmy glebowe) |
| | 234,5 mg/kg (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi)) |
| EC50 | 0,8115 g/kg/28d (Mikroorganizmy glebowe) |
| EC50 | 12,8-24 mg/l/3h (microorganisms) |
| EC50 | 0,07-0,15 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 2,9-2,94 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne) |
| NOEC | 0,03-0,812 g/kg/14d (Rośliny lądowe) |
| | 0,234-0,411 g/kg/14d (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi)) |

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: MOTO CLEAN

(ciąg dalszy od strony 8)

NOEC 0,2637 g/kg/28d (Mikroorganizmy glebowe)

NOEC 0,04-0,055 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

NOEC 10,3-11 mg/l/3h (microorganisms)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

68411-30-3 Kwas benzeno sulfonowy, pochodne C10-13-alkilowych, sole sodowe

współczynnik podziału 1,4 [---] (log Kow) (bioakumulacji)

Biodegradowalność 85 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B)

26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated

współczynnik podziału 3,24-5 [---] (log Kow) (bioakumulacji)

2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

współczynnik podziału 0,7 [---] (log Kow) (bioakumulacji)

Współczynnik biokoncentracji (BCF) 6,62 BCF (ryba)

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (zgodnie z dodatkiem 1 AwSV): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do organów oczyszczania

Zwróć produkt i/lub częściowo opróżniony pojemnik w oryginalnym opakowaniu do punktu sprzedaży lub przekaz go do punktu zbiórki odpadów specjalnych.

· **Europejski Katalog Odpadów**

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| 07 06 01* | wody popłuczne i roztwory macierzyste |
|-----------|---------------------------------------|

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** brak

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: MOTO CLEAN

(ciąg dalszy od strony 9)

- | | |
|--|----------------------|
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasa | brak |
| · 14.4 Grupa pakowania | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | brak |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | |
| · Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie ma zastosowania. |
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |
| · UN "Model Regulation": | brak |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście**
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona poprzez obliczenia zgodnie z zasadami określonymi w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Nie wymaga się specjalnych instrukcji szkoleniowych w celu zapewnienia ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Nazwa handlowa: MOTO CLEAN

(ciąg dalszy od strony 10)

· **Odkośne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Produktsicherheit

· **Data poprzedniej wersji:** 22.03.2021

· **Numer poprzedniej wersji:** 3.0

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Dodatek: Scenariusze narażenia 1

· **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Przemysłowe zastosowanie środków czyszczących

· **Sektor zastosowania**

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

· **Kategoria produktu**

PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

· **Kategoria procesu**

PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem

PROC11 Napylenie nieprzemysłowe

PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie

PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne

(ciąg dalszy na stronie 12)

Nazwa handlowa: MOTO CLEAN

(ciąg dalszy od strony 11)

- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**
Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Dodatek: Scenariusze narażenia 2

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Profesjonalne stosowanie środków czyszczących
- **Sektor zastosowania**
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu**
PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- **Kategoria procesu**
PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11 Napyłanie nieprzemysłowe
PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne

(ciąg dalszy na stronie 13)

Nazwa handlowa: MOTO CLEAN

(ciąg dalszy od strony 12)

- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**
Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Dodatek: Scenariusze narażenia 3

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Prywatne użycie środków czyszczących
- **Sektor zastosowania**
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
- **Kategoria produktu**
PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- **Kategoria procesu**
PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11 Napylenie nieprzemysłowe
PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

(ciąg dalszy na stronie 14)

Nazwa handlowa: MOTO CLEAN

(ciąg dalszy od strony 13)

- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**
Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych