

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: VISO-CLEAN**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
 Prywatne użycie środków czyszczących
 Profesjonalne stosowanie środków czyszczących
 Przemysłowe zastosowanie środków czyszczących
 Zgodnie z ogólnym arkuszem informacji o narażeniu dla detergentów, AISE, NVZ (2014)
 Zobacz szczegółowe informacje o scenariuszach narażenia w załączniku
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
 Środek czyszczący
 Tylko dla właściwego postępowania.
- **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, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910,
 Motorex.de@Motorex.com
- **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**
 Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Dane dodatkowe:**
 Zawiera produkty biobójcze: etanol
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie występuje
- **vPvB:** Nie występuje

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
- **Składniki niebezpieczne:**

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numer indeksu: 603-002-00-5 | etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Konkretny limit koncentracji: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | 10-25% |
|--|---|--------|

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: VISO-CLEAN

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 111-76-2

EINECS: 203-905-0

Numer indeksu: 603-014-00-0

Reg.nr.: 01-2119475108-36

2-butoksyetanol

Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

2,5-7,5%

Wskazówki dodatkowe:

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Po przełknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w 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:

Zdjąć mechanicznie.

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

Środki specjalne nie są konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: VISO-CLEAN

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
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:**
Zalecana temperatura przechowywania (stopnie C): ≤50°C
- **Klasa składowania:** 11
- **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:**

64-17-5 etanol

| | |
|-----|-----------------------------|
| NDS | NDS: 1900 mg/m ³ |
|-----|-----------------------------|

111-76-2 2-butoksyetanol

| | |
|-----|--|
| NDS | NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 98 mg/m ³ skóra |
|-----|--|

· Wartości DNEL

64-17-5 etanol

| | | |
|----------|--|-------------------------------------|
| Ustne | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 87 mg/kg/24h (konsument) |
| Skórne | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 343 mg/kg/24h (pracownik) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 206 mg/kg/24h (konsument) |
| Wdechowe | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 950 mg/m ³ (pracownik) |
| | DNEL/Workers/Local effects/acute-short term | 1.900 mg/m ³ (pracownik) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 114 mg/m ³ (konsument) |
| | DNEL/general pop/Local effects/acute-short term | 950 mg/m ³ (konsument) |

111-76-2 2-butoksyetanol

| | | |
|----------|--|-------------------------------------|
| Ustne | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 6,3 mg/kg/24h (konsument) |
| Skórne | DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term | 26,7 mg/kg/24h (konsument) |
| | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 125 mg/kg/24h (pracownik) |
| Wdechowe | DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term | 89 mg/kg/24h (pracownik) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 75 mg/kg/24h (konsument) |
| | DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term | 89 mg/kg/24h (konsument) |
| | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 98 mg/m ³ (pracownik) |
| | DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term | 1.091 mg/m ³ (pracownik) |
| | DNEL/Workers/Local effects/acute-short term | 246 mg/m ³ (pracownik) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 59 mg/m ³ (konsument) |
| | DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term | 426 mg/m ³ (konsument) |
| | DNEL/general pop/Local effects/acute-short term | 147 mg/m ³ (konsument) |

· Wartości PNEC

64-17-5 etanol

| | | |
|-------|--|--|
| Ustne | PNEC / Predators / Secondary poisoning | 380-720 mg/kg food (zatrucie wtórne (drapieżniki)) |
|-------|--|--|

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: VISO-CLEAN

(ciąg dalszy od strony 3)

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 0,96 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,79 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 580 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 3,6 mg/kg (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 2,9 mg/kg (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Terrestrial organism / Soil | 0,63 mg/kg (organizmów lądowych) |
| 111-76-2 2-butoksyetanol | | |
| Ustne | PNEC / Predators / Secondary poisoning | 20 mg/kg food (zatrucie wtórne (drapieżniki)) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 8,8 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,88 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater) | 9,1 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 463 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 34,6 mg/kg (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Terrestrial organism / Soil | 2,33 mg/kg (organizmów lądowych) |

- **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.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.

- **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** Nie konieczne.

- **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**

Stały

- **Kolor:**

Białawy

- **Zapach:**

Charakterystyczny

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: VISO-CLEAN

(ciąg dalszy od strony 4)

| | |
|---|----------------------|
| · Próg zapachu: | Nieokreślone. |
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Nie jest określony. |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie jest określony. |
| · Palność materiałów | Nieokreślone. |
| · Dolna i górna granica wybuchowości | |
| · Dolna: | Nieokreślone. |
| · Górna: | Nieokreślone. |
| · Temperatura zapłonu: | >100 °C |
| · Temperatura rozkładu: | Nieokreślone. |
| · pH | Nie ma zastosowania. |
| · Lepkość: | |
| · Lepkość kinematyczna | Nie ma zastosowania. |
| · Konsystencja | |
| · Dynamiczna: | Nie ma zastosowania. |
| · Rozpuszczalność | |
| · Woda: | Nierozpuszczalny. |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nieokreślone. |
| · pojemność cieplna | |
| · Prężność pary | Nie ma zastosowania. |
| · Gęstość lub gęstość względna | |
| · Gęstość: | Nie jest określony. |
| · Gęstość względna | Nieokreślone. |
| · Gęstość par | Nie ma zastosowania. |
| · Charakterystyka cząsteczek | |
| · Patrz punkt 3. | |

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

| | |
|--|------|
| · 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 |

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: VISO-CLEAN

(ciąg dalszy od strony 5)

· **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.
- **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:**

64-17-5 etanol

| | | |
|----------|-----------|--|
| Ustne | LD50 | 8.300 mg/kg (mysz) 1.187-15.010 mg/kg (szczur) |
| | LD50 | 7.800-22.500 ml/kg (szczur) |
| Wdechowe | NOAEL | 9.700 mg/kg/24h (mysz) |
| | LC50 / 6h | 82,1-92,6 mg/l (szczur) |
| | LC50 / 4h | 115,9-133,8 mg/l (szczur) |
| | NOAEC | 1,3 mg/l (mysz) 6,66 mg/l (szczur) |
| | NOEC | 130 mg/m ³ (mysz) 130 mg/m ³ (szczur) |

111-76-2 2-butoksyetanol

| | | |
|----------|-----------|--|
| Ustne | LD50 | 1.414 mg/kg (świnka morska) |
| Skórne | LD50 | 2.000 mg/kg (rab) |
| | NOAEL | 150 mg/kg/24h (Rabbitt) |
| Wdechowe | LC50 / 4h | 450-900 ppm (szczur) |
| | LC50 / 8h | 800 ppm (szczur) |
| | NOAEC | 31-62,5 ppm (mysz) 31-62,5 ppm (szczur) |

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: VISO-CLEAN

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

64-17-5 etanol

| | |
|------|---|
| LC50 | 14.200-15.400 mg/l/96h (ryba) |
| LC0 | 7.960 mg/l/96h (ryba) |
| LC50 | 5.012 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne) |
| EC50 | 10.000 mg/l/24h (Bezkęgowce wodne) |
| EC50 | 675-22.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| | 12.700-12.900 mg/l/96h (ryba) |
| EC10 | 11,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 275 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC0 | 10.000 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne) |
| EC50 | 10.000 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne) |

111-76-2 2-butoksyetanol

| | |
|------|--|
| LC50 | 1.474 mg/l/96h (ryba) |
| EC10 | 134 mg/l/21d (Bezkęgowce wodne) |
| EC10 | 308-679 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 911-1.840 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 297 mg/l/21d (Bezkęgowce wodne) |
| EC50 | 1.550-1.800 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne) |
| NOEC | 100 mg/l/21d (Bezkęgowce wodne) |
| | 100 mg/l/21d (ryba) |
| NOEC | 88-286 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |

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

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji

64-17-5 etanol

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| współczynnik podziału | -0,3 [---] (log Kow) (bioakumulacji) |
| Biodegradowalność | >75 % (28d) (Biodegradability) |

111-76-2 2-butoksyetanol

| | |
|-----------------------|--|
| współczynnik podziału | 0,81 [---] (log Kow) (bioakumulacji) |
| Biodegradowalność | 90,4 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B) |

· 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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: VISO-CLEAN

(ciąg dalszy od strony 7)

- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**

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.

- **Opakowania nieoczyszczone:**

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

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

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

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

- **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:** Nie ma zastosowania.

- **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

- **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

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: VISO-CLEAN

(ciąg dalszy od strony 8)

- **ROZPORZDZENIE (UE) 2019/1148**

- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJCE 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 PODLEGAJCE 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.

- **Odkładne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

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

- **Data poprzedniej wersji:** 02.03.2023

- **Numer poprzedniej wersji:** 1.0

- **Skróty i akronimy:**

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

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

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

- *** 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)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: VISO-CLEAN

(ciąg dalszy od strony 9)

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

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)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Nazwa handlowa: VISO-CLEAN

(ciąg dalszy od strony 10)

- **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
- **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)

(ciąg dalszy na stronie 12)

Nazwa handlowa: VISO-CLEAN

(ciąg dalszy od strony 11)

· **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)

· **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