

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: RACING BIO AIR FILTER CLEANER**
- **UFI: M1X0-802M-700U-ERA6**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
 Prywatne użycie środków czyszczących  
 Przemysłowe zastosowanie środków czyszczących  
 Profesjonalne stosowanie 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**  
 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**  
 Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **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**



GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
 Anionic surfactant  
 metakrzemian disodu
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
 P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
 P102 Chronić przed dziećmi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

### Nazwa handlowa: RACING BIO AIR FILTER CLEANER

(ciąg dalszy od strony 1)

- P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.  
 P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
 P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.  
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).  
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
 P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- 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:

Numer WE: 932-051-8 Reg.nr.: 01-2119565112-48-0000	Anionic surfactant Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	10%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Numer indeksu: 011-005-00-2	węglan sodu Eye Irrit. 2, H319	10%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7 Reg.nr.: 01-2120759186-46	sodium cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	10%
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 Numer indeksu: 014-010-00-8	metakrzemian sodu Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	≥2,5-<5%

#### · Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

fosforany, anionowe środki powierzchniowo czynne	≥15 - <30%
kompozycje zapachowe, niejonowe środki powierzchniowo czynne	<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
- Wskazówki ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- Po wdychaniu: W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- Po styczności z okiem:  
Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i 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: RACING BIO AIR FILTER CLEANER**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **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:**  
Zastosować środek neutralizujący.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **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** Dobre odpylenie.
- **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:** 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:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: RACING BIO AIR FILTER CLEANER**

(ciąg dalszy od strony 3)

<b>· Wartości DNEL</b>		
<b>Anionic surfactant</b>		
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 <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,5 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
<b>497-19-8 węgiel sodu</b>		
Wdechowe	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	10 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	10 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
<b>28348-53-0 sodium cumenesulphonate</b>		
Ustne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,14 mg/kg/24h (konsument)
Skórne	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	70 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	4,49 mg/cm <sup>2</sup> (pracownik)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	32 mg/kg/24h (pracownik)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	20 mg/kg/24h (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	16 mg/kg/24h (konsument)
Wdechowe	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	40 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	0,45 mg/cm <sup>2</sup> (konsument)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	4,02 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	770 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	770 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	4,02 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,98 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	770 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	770 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	1,98 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
<b>6834-92-0 metakrzemian disodu</b>		
Ustne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,74 mg/kg/24h (konsument)
Skórne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1,49 mg/kg/24h (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,74 mg/kg/24h (konsument)
Wdechowe	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6,22 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,55 mg/m <sup>3</sup> (konsument)

<b>· Wartości PNEC</b>	
<b>Anionic surfactant</b>	
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)	0,055 mg/l (organizmów wodnych)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	5,6 mg/l (organizmów wodnych)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	8,1 mg/kg (organizmów wodnych)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	8,1 mg/kg (organizmów wodnych)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	35 mg/kg (organizmów lądowych)
<b>28348-53-0 sodium cumenesulphonate</b>	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,23 mg/l (organizmów wodnych)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,023 mg/l (organizmów wodnych)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	2,3 mg/l (organizmów wodnych)

(ciąg dalszy na stronie 5)

### Nazwa handlowa: RACING BIO AIR FILTER CLEANER

(ciąg dalszy od strony 4)

PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	160 mg/l (organizmów wodnych)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,89 mg/kg (organizmów wodnych)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,089 mg/kg (organizmów wodnych)
<b>6834-92-0 metakrzemian disodu</b>	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	7,5 mg/l (organizmów wodnych)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1 mg/l (organizmów wodnych)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1.000 mg/l (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 ze skórą.

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:**



Rękawice ochronne

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

· **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:**

Biały

· **Zapach:**

typowych, charakterystycznych

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Nazwa handlowa: RACING BIO AIR FILTER CLEANER**

(ciąg dalszy od strony 5)

· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
· <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie jest określony.
· <b>Palność materiałów</b>	Nieokreślone.
· <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
· <b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Górna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
· <b>pH w 20 °C</b>	9,8 (DIN 51369) 9,5 (10g/l H <sub>2</sub> O) (DIN 51369)
· <b>Lepkość:</b>	
· <b>Lepkość kinematyczna</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Konsystencja</b>	
· <b>Dynamiczna:</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Rozpuszczalność</b>	
· <b>Woda:</b>	Rozpuszczalny.
· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
· <b>pojemność cieplna</b>	
· <b>Prężność pary</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,8 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Patrz punkt 3.

· <b>9.2 Inne informacje</b>	
· <b>Wygląd:</b>	
· <b>Forma:</b>	Proszek
· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie grozi wybuchem.
· <b>Zmiana stanu</b>	
· <b>Szybkość parowania</b>	Nie ma zastosowania.

· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
· <b>Materiały wybuchowe</b>	brak
· <b>Gazy łatwopalne</b>	brak
· <b>Aerozole</b>	brak
· <b>Gazy utleniające</b>	brak
· <b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
· <b>Płyny łatwopalne</b>	brak
· <b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
· <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
· <b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
· <b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
· <b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
· <b>Nadtlenki organiczne</b>	brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Nazwa handlowa: RACING BIO AIR FILTER CLEANER**

(ciąg dalszy od strony 6)

- |   |      |
|---|------|
| · <b>Substancje powodujące korozję metali</b> | brak |
| · <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>        | 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:

##### Anionic surfactant

Ustne	LD50	2.240 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (szczur)
	NOAEL	440 mg/kg/24h (mysz)

##### 497-19-8 węglan sodu

Ustne	LD50	2.800 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (Rabbitt)
Wdechowe	LC50 / 2h	2,3 mg/l (szczur)

##### 28348-53-0 sodium cumenesulphonate

Ustne	LD50	7.000 mg/kg (szczur)
	NOAEL	114-3.534 mg/kg/24h (szczur)
	LOAEL	4.092 mg/kg/24h (szczur)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (Rabbitt)
	NOAEL	2.000 mg/kg/24h (mysz) 800-1.030 mg/kg/24h (szczur)
Wdechowe	LC50 / 4h	770 mg/l (szczur)

##### 6834-92-0 metakrzemian disodu

Ustne	LD50	662-1.009 mg/kg (mysz) 995-1.530 mg/kg (szczur)
	NOAEL	260-284 mg/kg/24h (mysz) 227-237 mg/kg/24h (szczur)
	LOAEL	716-892 mg/kg/24h (mysz)
Skórne	LD50	5.000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50 / 4h	2,06 mg/l (szczur)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: RACING BIO AIR FILTER CLEANER**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

**Anionic surfactant**

LC50	3,94 mg/l/96h (Bezkręgowce wodne)
LC0	4,1 mg/l/96h (ryba)
LC100	7,5 mg/l/96h (ryba)
LC50	1,67 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)
EC50	8,8 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne)
EC10	5,6-8,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	25-72 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	1,5-2,31 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)
EC100	12,5 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
EC0	6,3 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
EC50	8,8 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
NOEC	1,18 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)
NOEC	1,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

**497-19-8 węglan sodu**

LC50	300 mg/l/96h (ryba)
EC50	200-227 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)

**28348-53-0 sodium cumenesulphonate**

LC50	450-70.241 mg/l/96h (ryba)
LC50	27.334 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
LC50	0,8903 g/kg/14d (osad)
	0,8903 g/kg/14d (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi))
EC10	560 mg/l (ryba)
	3.200 mg/l (microorganisms)
EC10	1.954 mg/kg (Rośliny lądowe)
	178,07 mg/kg (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi))
EC50	230-10.603,5 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	154 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Nazwa handlowa: RACING BIO AIR FILTER CLEANER**

(ciąg dalszy od strony 8)

EC50	450-1.000 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
	16.000 mg/l/48h (microorganisms)
EC50	10.604 mg/kg (Rośliny lądowe)
	890,3 mg/kg (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi))
NOEC	30 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)
NOEC	31 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
	560 mg/l/96h (ryba)

**6834-92-0 metakrzemian disodu**

LC50	210-2.320 mg/l/96h (ryba)
LC0	180 mg/l/96h (ryba)
LC100	250 mg/l/96h (ryba)
EC50	100 mg/l/72h (microorganisms)
EC100	10.000 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
EC0	100 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
EC50	1.700 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)

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

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Anionic surfactant**

współczynnik podziału	0,7 [---] (log Kow) (bioakumulacji)
Biodegradowalność	94 % (28d) (Biodegradability) (EU Method C.4-A)

**28348-53-0 sodium cumenesulphonate**

Współczynnik biokoncentracji (BCF)	3,16 BCF (bioakumulacji)
------------------------------------	--------------------------

· **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.

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

**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
-----------	---------------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Nazwa handlowa: RACING BIO AIR FILTER CLEANER**

(ciąg dalszy od strony 9)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |  |                      |
|--|----------------------|
| · <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>              |                      |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                            | brak                 |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                     |                      |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                            | brak                 |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 |                      |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                            |                      |
| · <b>Klasa</b>   | brak                 |
| · <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                    |                      |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                                 | brak                 |
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                         | Nie ma zastosowania. |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Nie ma zastosowania. |
| · <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie ma zastosowania. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                  | 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 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
  2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
  3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
  4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
  5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).
  6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)
  7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
  8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688)
  9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
  10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
  11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Nazwa handlowa: RACING BIO AIR FILTER CLEANER**

(ciąg dalszy od strony 10)

12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

13. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

14. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).

15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr

· **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

· **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:**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

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.

· **Oдноśne zwroty**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Nazwa handlowa: RACING BIO AIR FILTER CLEANER**

(ciąg dalszy od strony 11)

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Produktsicherheit
- **Data poprzedniej wersji:** 19.04.2021
- **Numer poprzedniej wersji:** 3.1

- **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

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

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

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – 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

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 13)

**Nazwa handlowa: RACING BIO AIR FILTER CLEANER**

(ciąg dalszy od strony 12)

- **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 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.

(ciąg dalszy na stronie 14)

**Nazwa handlowa: RACING BIO AIR FILTER CLEANER**

(ciąg dalszy od strony 13)

- **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 Napyłanie 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.

(ciąg dalszy na stronie 15)

**Nazwa handlowa: RACING BIO AIR FILTER CLEANER**

(ciąg dalszy od strony 14)

- **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