



Suma Rinse A5

Aktualizacja: 2022-01-16

Wersja: 09.5

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Suma Rinse A5

UFI: HQE4-M0PS-V00P-QY58

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Środek wspomagający płukanie naczyń.

Przeznaczony do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o
Al. Jerozolimskie 134
02-305 Warszawa
tel. 22 328-10-00
fax. 22 328-10-01
MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)
112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie klasyfikowany

2.2 Elementy oznakowania

Zawiera glutaral (Glutaral)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Dalsze wskazania na etykiecie:

Zawiera: substancja konserwująca.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

| Składnik(i) | Numer WE | Numer CAS | Numer REACH | Klasyfikacja | Uwagi | Procent wagowy |
|---------------------------------|----------|-------------|-------------|--|-------|----------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | [4] | 111905-53-4 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | | 3-10 |

| | | | | | |
|----------------------|-----------|----------|------------------|---|----------|
| | | | | Aquatic Chronic 3 (H412) | |
| kumenosulfonian sodu | 239-854-6 | - | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319) | 1-3 |
| glutaral | 203-856-5 | 111-30-8 | [6] | Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) EUH071 STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | 0.01-0.1 |

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt przez skórę:

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanek wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt z oczami:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Strumień rozpylonej wody. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Obwalać, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch) | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP) |
|-------------|---------------------------------------|--|---|
| glutaral | 0.4 mg/m ³ | 0.6 mg/m ³ | |

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC**Narażenie człowieka**

DNEL droga pokarmowa - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| kumenosulfonian sodu | - | - | - | 3.8 |
| glutaral | - | - | - | 0.07 |

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|---------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| kumenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | 7.6 |
| glutaral | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | - |

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|---------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| kumenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | 3.8 |
| glutaral | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | - |

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| kumenosulfonian sodu | - | - | - | 53.6 |
| glutaral | - | - | 0.0106 | - |

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| kumenosulfonian sodu | - | - | - | 13.2 |
| glutaral | - | - | - | - |

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i) | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| kumenosulfonian sodu | 0.23 | 0.023 | 2.3 | 100 |
| glutaral | 0.0025 | 0.00025 | 0.006 | 0.8 |

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i) | Osady słodkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg) | W powietrzu (mg/m ³) |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| kumenosulfonian sodu | 0.862 | 0.086 | 0.037 | - |
| glutaral | 0.091 | 0.0009 | 0.03 | - |

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbrzygów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

| | SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora | LCS | PROC | Czas trwania (min) | ERC |
|--|--|-----|---------|--------------------|-------|
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |
| Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie | AISE_SWED_PW_8b_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

Indywidualny sprzęt ochronny**Ochrona oczu / twarzy:**

Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbrzygi podczas stosowania produktu (EN 166).

Ochrona rąk:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona ciała:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 0.05

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

| | SWED | LCS | PROC | Czas trwania (min) | ERC |
|---|------------------|-----|--------|--------------------|-------|
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie zamkniętym | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 480 | ERC8a |
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

Indywidualny sprzęt ochronny

| | |
|----------------------------------|--|
| Ochrona oczu / twarzy: | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. |
| Ochrona rąk: | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. |
| Ochrona ciała: | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. |
| Ochrona dróg oddechowych: | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. |

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

Wygląd: Ciekły

Barwa: Przejrzysty , Średni , Niebieski

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu Nie dotyczy

Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.

Metoda / uwaga

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i) | Wartość (°C) | Metoda | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | |
| kumenosulfonian sodu | > 100 | Metody nie podano | |
| glutaral | 101.5 | Metody nie podano | 987.1 |

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy

Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.

Temperatura zapłonu (°C): > 93 °C

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono.

zamknięty tygiel

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

pH: ≈ 7 (nierozcieńczony)

pH roztworu: ≈ 7 (0.05 %)

Lepkość kinematyczna: Nie określono.

Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny.

ISO 4316

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i) | Wartość (g/l) | Metoda | Temperatura (°C) |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | |
| kumenosulfonian sodu | Rozpuszczalny. | | |
| glutaral | Rozpuszczalny. | Metody nie podano | 20 |

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i) | Wartość (Pa) | Metoda | Temperatura (°C) |
|-------------|--------------|--------|------------------|
|-------------|--------------|--------|------------------|

| | | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | |
| kumenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | |
| glutaral | 2000 | Metody nie podano | 20.1 |

Gęstość względna: ≈ 1.02 (20 °C)
Gęstość względna par: Brak dostępnych danych.
Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych.

Metoda / uwaga

OECD 109 (EU A.3)
 Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
 Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

Korozja metali: Nie powoduje korozji

Ciężar dowodów

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Dane mieszaniny:.

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:.

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|---------------------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | LD ₅₀ | ≥ 1000 | Szczur | Metody nie podano | | 15000 |
| kumenosulfonian sodu | LD ₅₀ | > 7000 | Szczur | Metody nie podano | | Nie ustalono |
| glutaral | LD ₅₀ | 77 | Szczur | OECD 401 (EU B.1) | | 100000 |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|---------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | | Nie ustalono |
| kumenosulfonian sodu | LD ₅₀ | > 2000 | Królik | Metody nie podano | | Nie ustalono |

| | | | | | | |
|----------|------------------|--------|--------|-------------------|--|--------------|
| glutaral | LD ₅₀ | > 1000 | Królik | OECD 402 (EU B.3) | | Nie ustalono |
|----------|------------------|--------|--------|-------------------|--|--------------|

Toksyeczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | |
| kumenosulfonian sodu | LC ₅₀ | > 770 | Szczur | Metody nie podano | 4 |
| glutaral | LC ₅₀ | 028-0.39 (mgła) | Szczur | OECD 403 (EU B.2) | 4 |

Toksyeczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

| Składnik(i) | ATE - wdychanie, pyłu (mg/l) | ATE - wdychanie, mgły (mg/l) | ATE - wdychanie, pary (mg/l) | ATE - wdychanie, gazu (mg/l) |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono |
| kumenosulfonian sodu | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono |
| glutaral | Nie ustalono | 370 | Nie ustalono | Nie ustalono |

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---------------------------------|------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Produkt drażniący | Królik | OECD 404 (EU B.4) | |
| kumenosulfonian sodu | Łagodne działanie drażniące. | Królik | OECD 404 (EU B.4) | |
| glutaral | Produkt żrący | Królik | OECD 404 (EU B.4) | |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Produkt drażniący | Królik | OECD 405 (EU B.5) | |
| kumenosulfonian sodu | Produkt drażniący | Królik | OECD 405 (EU B.5) | |
| glutaral | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik | OECD 405 (EU B.5) | |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych. | | | |
| kumenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych. | | | |
| glutaral | Brak dostępnych danych. | | | |

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------|------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | | |
| kumenosulfonian sodu | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| glutaral | Działanie uczulające | Świnka morska | Metody nie podano | |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---------------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | | |
| kumenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | | |
| glutaral | Brak dostępnych danych | | | |

Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

Mutagenność

| Składnik(i) | Wynik (in vitro) | Metoda (in vitro) | Wynik (in vivo) | Metoda (in vivo) |
|---------------------------------|---|-------------------|---|--------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | Brak dostępnych danych | |
| kumenosulfonian sodu | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 474 (EU B.12) |
| glutaral | Mutagenic | Metody nie podano | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano |

Rakotwórczość

| Składnik(i) | Zmiana |
|---------------------------------|---|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych |
| kumenosulfonian sodu | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |
| glutaral | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki |
|---------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|---------|--------------------------|-----------------|--|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | | Brak dostępnych danych | | | | |
| kumenosulfonian sodu | NOAEL | Działanie teratogenne | > 3000 | Szczur | Brak wytycznych do badań | | |
| glutaral | | | Brak dostępnych danych | | | | Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. |

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|---------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------------------|-----------------------|---|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | | |
| kumenosulfonian sodu | NOAEL | 763 - 3534 | | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| glutaral | | Brak dostępnych danych | | | | |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|---------------------------------|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|---|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | | |
| kumenosulfonian sodu | NOAEL | 440 | Mysz | Metody nie podano | 90 | |
| glutaral | | Brak dostępnych danych | | | | |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|---------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | | |
| kumenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |
| glutaral | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność chroniczna

| Składnik(i) | Drogi narażenia | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe | Komentarze |
|---------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|---|------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | | Brak dostępnych danych | | | | | |
| kumenosulfonian sodu | Skórnice | NOAEL | 727 | Mysz | Metody nie podano | 24 miesiąc (ące) | | |
| glutaral | | | Brak dostępnych danych | | | | | |

STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|---------------------------------|------------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych |
| kumenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych |
| glutaral | Drogi oddechowe |

STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|---------------------------------|------------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych |
| kumenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych |
| glutaral | Drogi oddechowe |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Leuciscus idus</i> | Metody nie podano | 48 |
| kumenosulfonian sodu | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Ryby</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| glutaral | LC ₅₀ | 0.8 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, metoda statyczna | 96 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Nie określony</i> | metody nie podano | 48 |
| kumenosulfonian sodu | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Dafnia</i> | EPA-OPPTS 850.1010 | 48 |
| glutaral | LC ₅₀ | 0.345 | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 48 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | |
| kumenosulfonian sodu | E _r C ₅₀ | 310 | <i>Nie określono</i> | | 72 |
| glutaral | EC ₅₀ | 0.6 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, metoda statyczna | 72 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|---------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | |
| kumenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | |

| | | | | |
|----------|--|------------------------|--|--|
| glutaral | | Brak dostępnych danych | | |
|----------|--|------------------------|--|--|

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Inokulum | Metoda | Czas ekspozycji |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------|----------|---------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | EC ₁₀ | > 1000 | Osad czynny | DEV-L2 | |
| kumenosulfonian sodu | E _r C ₅₀ | > 1000 | Bakterie | OECD 209 | 3 godzin (a) (y) |
| glutaral | EC ₂₀ | 15 | Osad czynny | OECD 209 | 30 minut (y) |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|---------------------------------|---------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | | |
| kumenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |
| glutaral | NOEC | 1.6 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metody nie podano | 97 dzień (dni) | |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|---------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | | |
| kumenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |
| glutaral | NOEC | 5.0 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211, metoda półstatyczna | 21 dzień (dni) | |

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | | |
| kumenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |
| glutaral | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|----------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| kumenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|----------------------|---------------|------------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| kumenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | wartość | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|----------------------|---------------|------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| kumenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|----------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| kumenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|----------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| kumenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Okres połowicznego zaniku | Metoda badawcza | Ocena | Komentarz |
|----------------------|---------------------------|-----------------|-------|-----------|
| kumenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | | |

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie | Metoda | Ocena | Komentarz |
|----------------------|---|--------|-------|-----------|
| kumenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | | |

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Typ | Okres połowicznego zaniku | Metoda | Ocena | Komentarz |
|----------------------|-----|---------------------------|--------|-------|-----------|
| kumenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | |

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i) | Inokulum | Metoda analityczna | DT ₅₀ | Metoda | Ocena |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | | > 60 % w 28 dzień (dni) | OECD 301F | Łatwo biodegradowalne |
| kumenosulfonian sodu | Osad czynny, tlenowy | CO ₂ produkcja | 100 % w 28 dzień (dni) | OECD 301B | Łatwo biodegradowalne |
| glutaral | Osad czynny, tlenowy | Zanikanie RWO | 90 - 100 % w 28 dzień (dni) | OECD 301A | Łatwo biodegradowalne |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT ₅₀ | Metoda | Ocena |
|----------------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| kumenosulfonian sodu | | | | | Brak dostępnych danych |

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT ₅₀ | Metoda | Ocena |
|----------------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| kumenosulfonian sodu | | | | | Brak dostępnych danych |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i) | Wartość | Metoda | Ocena | Komentarz |
|---------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | | |
| kumenosulfonian sodu | -1.1 | Metody nie podano | Niska zdolność do biokumulacji | |
| glutaral | -0.36 | (EC) 440/2008, A.8 | Nie przewiduje bioakumulacji | |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i) | Wartość | Gatunek | Metoda | Ocena | Komentarz |
|---------------------------------|------------------------|---------|--------|-------|-----------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | | | |

Suma Rinse A5

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|--|--|--|--|
| kumenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | | | |
| glutaral | Brak dostępnych danych | | | | |

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

| Składnik(i) | Współczynnik adsorpcji Log Koc | Współczynnik desorpcji Log Koc(des) | Metoda badawcza | Gleba / typ osadu | Ocena |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | | | |
| kumenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | | | |
| glutaral | 2.51 | | Metody nie podano | | Zdolność do adsorpcji w glebie |

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylicowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów: 20 01 30 - Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29.

Puste opakowanie

Zalecenie: Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący: Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Regulacje UE**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy.

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:
niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15 %

anionowe środki powierzchniowo czynne
Glutaral

< 5 %

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Seveso - Klasyfikacja: Nie klasyfikowany

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy

Kod karty charakterystyki: MSDS3414

Wersja: 09.5

Aktualizacja: 2022-01-16

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 8, 16. Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Koniec karty charakterystyki