

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : perform®

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Preparat do dezynfekcji i mycia powierzchni wyrobów medycznych.

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent, dostawca : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Niemcy
Numer telefonu: +49 (0)40/ 52100-0
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dostawca : Schulke Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 132

02-305 Warszawa
Polska
Numer telefonu: +48 22 11 60 700
Telefaks: +48 22 11 60 701
schulke.polska@schuelke.com
www.schuelke.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800,
ApplicationDepartment.SM@schuelke.com

Numer telefonu: +48 22 11 60 700
ReachPolska.SM@schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24
Numer telefonu alarmowego : +48 22 11 60 700 (pn-pt 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Działanie żrące na skórę, Podkategoria H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

1B	uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne (np. Kauczuk butylowy) /ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P310 + P330 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Wypłukać usta.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin :

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 648/2004: (kompozycje zapachowe, 5 -15 % anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5% mydło, < 5 % fosfoniany)

2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Produkt jest niepalny, ale posiada słabe właściwości utleniające.

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny**

Charakter chemiczny : Mieszanina z następującymi substancjami i dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu	70693-62-8 274-778-7 - - - 01-2119485567-22-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412	45
dodecylosiarczan sodu	151-21-3 205-788-1 - - - 01-2119489461-32-XXXX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15
alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane	78330-20-8 Polymer - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5
Węglan sodu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	< 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Zalecenia ogólne : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić spokój.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.
Natychmiast powiadomić lekarza.

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Natychmiast powiadomić lekarza.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : W kontakcie z oczami: Pieczenie, ból, oparzenia, osłabienie widzenia, trwałe uszkodzenie wzroku.
W kontakcie ze skórą: Zaczerwienienie, oparzenie, ból, martwica, trudno gojące się rany.
Po połknięciu: Ból brzucha, mdłości, wymioty, poparzenia ust, przełyku, gardła, ryzyko perforacji żołądka.
Po inhalacji: Podrażnienie układu oddechowego.

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

- Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

- Odpowiednie środki gaśnicze : Strumień rozpylonej wody
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek gaśniczy, Piana gaśnicza
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyc i rozprzestrzenić ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Produkt jest niepalny, ale posiada słabe właściwości utleniające.
- Niebezpieczne produkty spalania : Tworzenie tlenu i pary słabo kwaśnego kwasu benzoesowego.
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Związki siarki

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności : Unikać tworzenia się pyłu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wprowadzać do wód powierzchniowych.

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

Metody oczyszczania : Użyj sprzętu mechanicznego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

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

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się pyłu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Produkt jest niepalny, ale posiada słabe właściwości utleniające (zawartość aktywnego tlenu ok. 2%). W teście zgodnym z Dyrektywą 67/548/EWG (Metoda A17, właściwości utleniające) wykazano, że produkt nie jest utleniający.

Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym miejscu. Nie magazynować w temperaturze powyżej 30°C. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 18 - 25°C

Wytyczne składowania : Przechowywać z dala od żywności i napojów.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Dla komponentów nie określono najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.
(Podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286)

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,28 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	50 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,28 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	50 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	20 mg/kg
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	80 mg/kg
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	0,449 mg/cm ²
dodecylosiarczan sodu	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4060 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	285 mg/m ³
Węglan sodu	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	10 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu	Woda słodka	0,022 mg/l
	Woda morska	0,00222 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,017 mg/kg
	Osad morski	0,00173 mg/kg
	Gleba	0,885 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	108 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0109 mg/l
	Doustnie	44,44 mg/kg
dodecylosiarczan sodu	Woda słodka	0,137 mg/l
	Woda morska	0,0137 mg/l
	Osad wody słodkiej	4,82 mg/kg
	Osad morski	0,482 mg/kg
	Gleba	0,882 mg/kg

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

Stosowanie okresowe/uwolnienie

0,055 mg/l

8.2 Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk : Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitrylowej, np. Camatril (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Wygląd : granulowany

Barwa : biały

Zapach : przyjemny

Próg zapachu : nie określono

pH : ok. 4 (20 °C)
Stężenie: 5 g/l
roztworu wodnegoTemperatura
topnienia/krzepnięcia : Nie oznaczono.

Temperatura rozkładu : Nie oznaczono.

Temperatura wrzenia/Zakres
temperatur wrzenia : Nie dotyczy

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Szybkość parowania : Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości : Nie oznaczono.
/ Górna granica palnościDolna granica wybuchowości / : Nie oznaczono.
Dolna granica palności

Prężność par : Nie oznaczono.

Gęstość par : Nie dotyczy

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

Gęstość nasypowa	:	ok. 775 kg/m ³
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	ok. 200 g/l (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	W teście zgodnym z Dyrektywą 67/548/EWG (Metoda A17, właściwości utleniające) wykazano, że produkt nie jest utleniający.

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

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

Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Słabo egzotermiczny autorozkład (>130°C) w przypadku silnego ogrzania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie mieszać z innymi produktami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Produkt:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.430 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 16,1 mg/l

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 15.000 mg/kg

Składniki:**Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:**Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 500 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECDToksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC0 (Szczur): > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECDToksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD0 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD**dodecylosiarczan sodu:**Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 500 - < 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECDToksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Metoda: Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.
Uwagi: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.**alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:**Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 500 - 2.000 mg/kg
Metoda: Wartość obliczona
Uwagi: Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

Węglan sodu:Toksyčność ostra - droga : LD50 (Szczur): 2.800 mg/kg
pokarmowaToksyčność ostra - przez : LC50 (Szczur): 2,3 mg/l
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 2 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECDToksyčność ostra - po : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę**Działanie żrące/drażniące na skórę****Produkt:**Ocena : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Metoda : Metoda obliczeniowa**Składniki:****Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:**Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Powoduje oparzenia.
Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.**dodecylosiarczan sodu:**Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : drażniący**alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksyłowane:**Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę**Węglan sodu:**

Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Produkt:**Ocena : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Metoda : Metoda obliczeniowa**Składniki:****Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:**Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019Data ostatniego wydania: 05.12.2016
Data pierwszego wydania: 16.05.2002**dodecylosiarczan sodu:**

Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Węglan sodu:

Ocena : Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Składniki:****Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:**

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

dodecylosiarczan sodu:

Uwagi : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Węglan sodu:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Składniki:****Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:**

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: Nie jest mutageny według testów Ames.

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Uwagi: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutageny według testów Ames.

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

dodecylosiarczan sodu:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: Niemutageny

Działanie mutagenne na : Niemutageny
komórki rozrodcze- Ocena

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Działanie mutagenne na : Brak dostępnych danych
komórki rozrodcze- Ocena

Węglan sodu:

Działanie mutagenne na : Niemutageny
komórki rozrodcze- Ocena

Rakotwórczość**Składniki:****Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:**

Rakotwórczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

dodecylosiarczan sodu:

Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Węglan sodu:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Składniki:****Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:**

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 250 mg/kg wagi ciała
Teratogenność: NOAEL: >= 750 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Ogólna toksyczność u matek: LOAEL: 750 mg/kg wagi ciała
Teratogenność: LOAEL: > 750 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

Szkodliwe działanie na
rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są
spełnione.

dodecylosiarczan sodu:

Szkodliwe działanie na
rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Szkodliwe działanie na
rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Węglan sodu:

Szkodliwe działanie na
rozrodczość - Ocena : Substancja nie jest szkodliwa na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**Składniki:****dodecylosiarczan sodu:**

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Uwagi : Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

||Uwagi : Brak dostępnych danych

Węglan sodu:

Ocena : Substancja nie została sklasyfikowana jako działająca
toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**Składniki:****dodecylosiarczan sodu:**

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako
działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane
narażenie.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

||Uwagi : Brak dostępnych danych

Węglan sodu:

Ocena : Substancja nie została sklasyfikowana jako działająca
toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:**

Gatunek : Szczur
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 600 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90-dniowe
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Gatunek : Szczur
LOAEL : 2,73 mg/kg
Sposób podania dawki : wdychanie (pył/mgła/dym)
Czas ekspozycji : 14-dniowe
Metoda : Dyrektywa ds. testów 412 OECD

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje**Składniki:****Węglan sodu:**

Uwagi : Kontakt pyłu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 53 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 3,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,444 mg/l
Czas ekspozycji: 37 d
Gatunek: Cyprinodon variegatus (złota rybka)

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,267 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

dodecylosiarczan sodu:

Toksyczność dla ryb : LC50 : > 10 - < 100 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 : > 1 - < 10 mg/l

Toksyczność dla alg : EC50 : > 100 mg/l

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 1 - < 10 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: ≤ 1 mg/l
Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwielitka)

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 : > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg : EC50 : > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Węglan sodu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 300 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Produkt:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 7.100 mg/l
Substancja badana: 1% roztwór

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019Data ostatniego wydania: 05.12.2016
Data pierwszego wydania: 16.05.2002**Składniki:****Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:**

Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

dodecylosiarczan sodu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

Węglan sodu:

Biodegradowalność : Uwagi: Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

dodecylosiarczan sodu:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Bioakumulacja : Uwagi: Zgodnie z doświadczeniem - nie spodziewane

Węglan sodu:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

dodecylosiarczan sodu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Mobilność : Uwagi: Adsorbuje w glebie.

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

Węglan sodu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Produkt:**

Ocena : Ta mieszanina nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o produkcie.

Składniki:**Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

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

Produkt : Może być spalony lub składowany na wysypiskach razem z odpadami komunalnymi zgodnie z przepisami i po konsultacji z odpowiednimi służbami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu(Grupa) : Wytwórca odpadu musi, w porozumieniu z odpowiednimi władzami i zakładem utylizacji odpadów, uzyskać kod odpadu z EWC (Europejskiego Katalogu Odpadów).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

ADR : UN 3260

IMDG : UN 3260

IATA : UN 3260

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	:	MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu)
IMDG	:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))
IATA	:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupa pakowania

ADR	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: C2
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 80
Nalepki	: 8
IMDG	
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: 8
EmS Kod	: F-A, S-B
IATA (Ładunek)	
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	: 864
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Corrosive
IATA (Pasażer)	
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR	
Niebezpieczny dla środowiska	: nie
IMDG	
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących : Nie dotyczy
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych : Nie dotyczy
zanieczyszczeń organicznychLotne związki organiczne : brak, Dyrektywa 2010/75/WE dotycząca ograniczenia emisji
lotnych związków organicznych**Inne przepisy:**

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszaninie 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.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia

w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010, poz. 679 wraz z późn. zm.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Rozporządzenie nr 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) -2015/830/WE z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H228	: Substancja stała łatwopalna.
H302	: Działa szkodliwie po połyknięciu.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Sol.	: Substancje stałe łatwopalne
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI -

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
13.02.2019

Data ostatniego wydania: 05.12.2016

Data pierwszego wydania: 16.05.2002

Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny

Skin Corr. 1B, H314	: Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	: Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	: Metoda obliczeniowa

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.