

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.03

Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : terralin PAA base

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : BIOXAL SA -AIR LIQUIDE Grupa
Route des Varennes

71103 Chalon-sur-Saône Cedex
Francja
Numer telefonu: + 33 (0) 3 85 92 30 00
Telefaks: + 33 (0) 3 85 92 30 12

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 00 666
AD@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)

Substancje ciekłe utleniające, Kategoria 2 H272: Może intensyfikować pożar; utleniacz.

Substancje powodujące korozję metali, H290: Może powodować korozję metali.

terralin PAA base Kopia do odczytu!Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Kategoria 1

Toksyczność ostra, Kategoria 4

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra, Kategoria 4

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
 H290 Może powodować korozję metali.
 H302 + H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P220 Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.
 P280 Stosować rękawice ochronne (np. Kauczuk butylowy) /odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P301 + P310 + P330 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: 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.
 P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA

terralin PAA base Kopia do odczytu!Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

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.
P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym
miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego
zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

79-21-0 Kwas nadoctowy

7722-84-1 Nadtlenek wodoru
64-19-7 Kwas octowy**Dodatkowe oznakowanie**

Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności.
Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informacje dotyczące
produktu.

Odrębne oznakowanie : Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 648/2004: (< 5
określonych mieszanin % niejonowe środki powierzchniowo czynne)

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające
bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na
poziomie 0,1% bądź powyżej.

Nadtlenek organiczny. Może wystąpić niebezpieczny rozkład.

Silny utleniacz. Kontakt z innym materiałem może powodować pożar.

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

Charakter chemiczny : Roztwór następujących substancji

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Kwas nadoctowy	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56- 0006	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1	5 - 10
Nadtlenek wodoru	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	10 - 20

terralin PAA base Kopia do odczytu!Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

	01-2119485845-22-XXXX	Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	
Kwas octowy	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	10 - 20

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić spokój.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Skórę zmyć dużą ilością wody.
Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- 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

- Obróbka : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy, Piana gaśnicza
Strumień rozpylonej wodyNiewłaściwe środki gaśnicze : Dwutlenek węgla (CO₂)
Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Podczas spalania powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Przy silnym nagrzaniu następuje rozkład z wydzielaniem tlenu. Wydzielający się tlen może podtrzymywać palenie.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**Indywidualne środki ostrożności. : Zapewnić wystarczającą wentylację.
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie wdychać pary.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Stosować środki ochrony indywidualnej.**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**Metody oczyszczania : Produkt zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, itp.).
Nieodpowiedni materiał dla zebrania: materiał absorpcyjny, organiczny, ziemia krzemkowa, trociny
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

przewietrzyć skażone miejsce.

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 : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.
Nigdy nie zwracaj nieużywanego materiału do magazynu.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.
- Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Odpowiedni pojemnik i materiały opakowaniowe dla bezpiecznego przechowywania. Plastikowy pojemnik z polietylenu o wysokiej gęstości Polietylen szkło
Nieodpowiednie materiały na pojemniki Metale Przechowywać w pomieszczeniu z wentylacją. Ograniczyć wyciek poprzez obwałowanie terenu.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
Przechowywać w chłodnym miejscu. Nie przechowywać pojemnika szczelnie zamkniętego. Przechowywać wyłącznie w pozycji pionowej. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 30°C
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z metalami.
Nie przechowywać razem z reduktorami.
Nie przechowywać razem z substancjami palnymi.
Nie przechowywać razem z alkaliami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

terralin PAA base Kopia do odczytu!Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

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

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,4 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	0,8 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
		Dopuszczalne granice narażenia	1,25 mg/m ³	Biocyd dossier
		Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	1,25 mg/m ³	Biocyd dossier
Kwas octowy	64-19-7	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	25 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	50 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
Kwas nadooctowy	79-21-0	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,8 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	1,6 mg/m ³	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
Nadtlenek wodoru	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie krótkotrwałe	3 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie długotrwałe	1,4 mg/m ³
Kwas octowy	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe, Narażenie krótkotrwałe	25 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Skutki długotrwałe, Narażenie	25 mg/m ³

terralin PAA base Kopia do odczytu!Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

			długotrwałe	
--	--	--	-------------	--

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Nadtlenek wodoru	Woda słodka	0,0126 mg/l
	Woda morska	0,0126 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0138 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	4,66 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,047 mg/kg
	Osad morski	0,047 mg/kg
Kwas octowy	Gleba	0,0023 mg/kg
	Woda słodka	3,058 mg/l
	Woda morska	0,306 mg/l
	Osad wody słodkiej	11,36 mg/kg
	Osad morski	1,136 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	30,58 mg/l
	Gleba	0,478 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	85 mg/l

8.2 Kontrola narażenia**Środki techniczne**

Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

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

Ochrona rąk
Dyrektywa : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Uwagi : Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (>120 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (>480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Fartuch odporny na chemikalia
Buty

Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia zawodowego, w wyjątkowych przypadkach powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową, ale tylko przez krótki okres czasu.
Kombinowany filtr:
A2B2E2K2 Hg NO P3 P D/ CO 20 P3 R D

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Środki ochrony : Nie wdychać pary.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Wygląd	:	ciecz
Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	octowy
Próg zapachu	:	nie określono
pH	:	2,8 (20 °C) Stężenie: 10 g/l roztworu wodnego
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	< -33 °C
Temperatura rozkładu	:	Nie oznaczono.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	ok. 105 °C
Temperatura zapłonu	:	94 °C
Szybkość parowania	:	Nie oznaczono.
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	21 hPa (ok. 20 °C)
Gęstość par	:	Nie oznaczono.
Gęstość względna	:	1,095 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	> 435 °C

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: 1,56 mPa*s (20 °C)
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	: utleniający

9.2 Inne informacje

Szybkość korozji metalu	: > 6,25 mm/a Koroduje metale Aluminium i Stal zwykła
-------------------------	--

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

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały do 30°C.

Temperatura samoprzyspieszającego rozkładu (TSPR): >60°C

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Produkt reaguje egzotermicznie z zasadami. W reakcji z metalami nieszlachetnymi może wydzielać się wodór.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Unikać wysokich temperatur i bezpośredniego działania światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i silne zasady
Reduktory
Chlorki kwasowe
Aldehydy
Metale

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: ok. 1.100 mg/kg
Ocena: Działa szkodliwie po połyknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 2,9 mg/l
Ocena: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 10.000 mg/kg

Składniki:**Kwas nadoctowy:**

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczyr): 85 - 153 mg/kg
Ocena: Działa toksycznie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : 0,204 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Wdychanie grozi śmiercią.

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : 1.100 mg/kg
Ocena: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Nadtlenek wodoru:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczyr): 801 - 872 mg/kg
Uwagi: Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : Ocena: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Uwagi: Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 w sprawie
klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,
Załącznik VI, Tabela 3.1

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczyr): 6.500 mg/kg

Kwas octowy:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczyr): 3.310 mg/kg

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczyr): > 39,8 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę**Produkt:**

Ocena : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Metoda : Metoda obliczeniowa

Składniki:**Kwas nadoctowy:**

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Powoduje poważne oparzenia.

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Nadtlenek wodoru:Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żrący**Kwas octowy:**Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żrący**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy****Produkt:**Ocena : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Metoda : Metoda obliczeniowa**Składniki:****Kwas nadoctowy:**Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żrący**Nadtlenek wodoru:**Gatunek : Królik
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.**Kwas octowy:**Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę****Składniki:****Kwas nadoctowy:**Gatunek : Mysz
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Uwagi : Substancja nie jest uważana za potencjalny sensytyzator skóry.**Nadtlenek wodoru:**Gatunek : Świnka morsa
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.**Kwas octowy:**

Wynik : Brak dostępnych danych

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Efekty na komórki germinalne nie są istotne., Substancja była badana pod względem mutagenności w próbach in vitro i in vivo, i została oceniona jako nie mutagenna.

Nadtlenek wodoru:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Amesa
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: analiza in vivo
Uwagi: Niemutagenny

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

Kwas octowy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Amesa
Wynik: negatywny

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

Rakotwórczość**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Rakotwórczość - Ocena : Nie znaleziono alertów strukturalnych pod względem karcynogenności.

Nadtlenek wodoru:

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Kwas octowy:

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 100 mg/l
Teratogenność: NOAEL F1: 100 mg/l

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.03

Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Nadtlenek wodoru:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Kwas octowy:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Składniki:

Kwas nadooctowy:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Nadtlenek wodoru:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kwas octowy:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

Kwas nadooctowy:

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

Nadtlenek wodoru:

Ocena : Brak dostępnych danych

Kwas octowy:

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

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Kwas nadctowy:**

Gatunek : Szczur
 NOAEL : 15 mg/kg
 Czas ekspozycji : 90-dniowe
 Uwagi : Podczas badań toksyczności sub chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

Nadtlenek wodoru:

Gatunek : Szczur
 NOAEL : 26 mg/kg
 Sposób podania dawki : Doustnie
 Czas ekspozycji : 3 Mies.
 Uwagi : Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

Gatunek : Szczur
 Sposób podania dawki : wdychanie (para)
 Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Kwas octowy:

Gatunek : Szczur
 NOAEL : 1.800 mg/kg
 Sposób podania dawki : Doustnie
 Czas ekspozycji : 14-dniowe

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje**Produkt:**

Uwagi : Brak danych o produkcie.
 Określenie możliwych niebezpiecznych dla zdrowia skutków oparte jest na doświadczeniu i/lub toksykologicznych charakterystykach kilku składników.
 W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Kwas nadctowy:**

Toksyczność dla ryb : LC50 : 1,1 mg/l
 Czas ekspozycji: 96 h
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,0121 mg/l Czas ekspozycji: 33 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Nadtlenek wodoru:		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Ryby): 16,4 - 37,4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna): 2,4 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	:	ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 1,38 mg/l Czas ekspozycji: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,63 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Kwas octowy:		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 251 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l Czas ekspozycji: 24 h
Toksyczność dla alg	:	EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Czas ekspozycji: 0,25 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Nadtlenek wodoru:Biodegradowalność : Wynik: Całkowicie ulega biodegradacji
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób**Kwas octowy:**Biodegradowalność : Wynik: Całkowicie ulega biodegradacji
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Nadtlenek wodoru:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Kwas octowy:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Kwas nadoctowy:**Mobilność : Medium: Woda
Uwagi: Łatwo ulega hydrolizacji.**Nadtlenek wodoru:**

Mobilność : Uwagi: Łatwo ulega hydrolizie.

Kwas octowy:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

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

Ocena : Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o produkcie.

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

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

Produkt	:	Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (Europejski Katalog Odpadów). Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.
Zanieczyszczone opakowanie	:	Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.
Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu	:	160903*
Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu (Grupa)	:	nadtlenki, np. nadtlenek wodoru

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

ADR	:	UN 3149
IMDG	:	UN 3149
IATA (Ładunek)	:	UN 3149

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	:	NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA, STABILIZOWANA
IMDG	:	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
IATA (Ładunek)	:	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	:	5.1
IMDG	:	5.1
IATA (Ładunek)	:	5.1

14.4 Grupa pakowania

ADR		
Grupa pakowania	:	II
Kody klasyfikacji	:	OC1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	58
Nalepki	:	5.1 (8)
IMDG		
Grupa pakowania	:	II
Nalepki	:	5.1 (8)

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

EmS Kod : F-H, S-Q

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 554

(transport lotniczy towarowy)

Grupa pakowania : II

Nalepki : Oxidizer, Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska**ADR**Niebezpieczny dla : nie
środowiska**IMDG**Substancja mogąca : nie
spowodować
zanieczyszczenie morza**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.

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 organicznych

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

P8 SUBSTANCJE STAŁE I
CIEKŁE UTLENIAJĄCE**Inne przepisy:**

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

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926).

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

terralin PAA base Kopia do odczytu!Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

(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.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Rozporządzenie 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/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

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

Rozporządzenie Komisji 2015/830/WE z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające 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 Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE. L 167 z 27.06.2012, str. 1 wraz z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst Zwrotów H**

H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H242	: Ogrzanie może spowodować pożar.
H271	: Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne

terralin PAA base Kopia do odczytu!Wersja
05.03Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Org. Perox.	:	Nadtlenki organiczne
Ox. Liq.	:	Substancje ciekłe utleniające
Skin Corr.	:	Działanie żrące 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 - 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

Ox. Liq. 2, H272	:	Metoda obliczeniowa
Met. Corr. 1, H290	:	Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.
Acute Tox. 4, H302	:	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4, H332	:	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1, H314	:	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	:	Metoda obliczeniowa

terralin PAA base *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.03

Aktualizacja:
15.07.2019

Data ostatniego wydania: 06.06.2019

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

STOT SE 3, H335 : Metoda obliczeniowa
, EUH071 : ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

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.

terralin PAA additive

Kopia do odczytu!

Wersja
05.01

Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018
Data pierwszego wydania: 31.07.2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : terralin PAA additive

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki : Produkt do dezynfekcji i mycia powierzchni wyrobów medycznych. Dodatek do produktu terralin PAA base.

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : BIOXAL SA -AIR LIQUIDE Grupa
Route des Varennes

71103 Chalon-sur-Saône Cedex
Francja
Numer telefonu: + 33 (0) 3 85 92 30 00
Telefaks: + 33 (0) 3 85 92 30 12

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 00 666
AD@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 mieszanki

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje powodujące korozję metali, H290: Może powodować korozję metali.
Kategoria 1

terralin PAA additive**Kopia do odczytu!**Wersja
05.01Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz 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 :

H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P280 Stosować rękawice ochronne (np. Kauczuk butylowy) /odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
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.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

1310-58-3 wodorotlenek potasu

Dodatkowe oznakowanie

Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informacje dotyczące produktu.

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin : Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 648/2004: (< 5 % Fosforany)

Dalsze informacje : Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informacje dotyczące produktu.

terralin PAA additive**Kopia do odczytu!**Wersja
05.01Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

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.

Nie są znane specyficzne zagrożenia

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

Charakter chemiczny : Roztwór następujących substancji

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
wodorotlenek potasu	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	5 - 15
Benzotriazol	95-14-7 202-394-1 - - - 01-21199790779-20-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić spokój.

W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Narażone partie skóry spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut.
Natychmiast powiadomić lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Natychmiast powiadomić lekarza.

terralin PAA additive**Kopia do odczytu!**Wersja
05.01Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Wypłukać usta wodą.
Podać do wypicia niewielką ilość wody.
Uzyskać pomoc lekarską.

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

Obróbka : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

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

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Produkt niepalny.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W reakcji z metalami wydziela się wodór.
Ryzyko eksplozji.
Zanieczyszczone powierzchnie będą bardzo śliskie.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

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

Indywidualne środki ostrożności. : Zwiększone zagrożenie poślizgiem w obecności rozlanego produktu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Stosować środki ochrony indywidualnej.

terralin PAA additive

Kopia do odczytu!

Wersja
05.01

Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

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

Metody oczyszczania : Produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Można zneutralizować wyciek za pomocą kwasu solnego lub siarkowego. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć skażone miejsce.

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 : Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Nigdy nie zwracać nieużywanego materiału do magazynu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

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 z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 30°C

Wytyczne składowania : Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

terralin PAA additive Kopia do odczytu!Wersja
05.01Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

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

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
wodorotlenek potasu	1310-58-3	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	1 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,5 mg/m ³	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
wodorotlenek potasu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1 mg/m ³
Benzotriazol	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,08 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	19 mg/m ³

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Benzotriazol	Woda słodka	0,0194 mg/l
	Woda morską	0,0194 mg/l
	Osad morską	0,00375 mg/kg
	Osad wody słodkiej	0,00375 mg/kg
	Gleba	0,003 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	39,4 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,158 mg/l

8.2 Kontrola narażenia**Środki techniczne**

Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony indywidualnej.Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
Osłona twarzyOchrona rąk : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację
Dyrektywa : rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Uwagi : Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy

terralin PAA additive**Kopia do odczytu!**Wersja
05.01Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

nitrylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. 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.

Ochrona skóry i ciała

: Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Fartuch odporny na chemikalia
Buty

Środki ochrony

: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

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

Wygląd	:	ciecz
Barwa	:	żółty
Zapach	:	bez zapachu
Próg zapachu	:	nie określono
pH	:	> 13 (20 °C) 12,3 (20 °C) Stężenie: 10 g/l roztworu wodnego
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	< -5 °C
Temperatura rozkładu	:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	ok. 100 °C
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Szybkość parowania	:	Nie oznaczono.
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Nie dotyczy

terralin PAA additive**Kopia do odczytu!**

Wersja	Aktualizacja:	Data ostatniego wydania: 14.11.2018
05.01	17.06.2019	Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Prężność par	:	23 hPa (20 °C)
Gęstość par	:	Nie dotyczy
Gęstość względna	:	1,175 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	w każdej proporcji (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Nie dotyczy
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	1,73 mPa*s (20 °C)
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Szybkość korozji metalu	:	> 6,25 mm/a Koroduje metale Aluminium i Stal zwykła
-------------------------	---	--

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

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	Reaguje egzotermicznie z kwasami. Podczas reakcji z metalami amfoterycznymi wydziela się wodór.
-----------------------	---	---

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	:	Możliwa niezgodność z materiałami wrażliwymi na zasady.
---------------------------------	---	---

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie dotyczy

terralin PAA additive**Kopia do odczytu!**Wersja
05.01Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: ok. 2.900 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 50 mg/l

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 5.000 mg/kg

Składniki:**wodorotlenek potasu:**Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 365 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.

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

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

Benzotriazol:Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 560 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę**Produkt:**Ocena : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Metoda : Metoda obliczeniowa**Składniki:****wodorotlenek potasu:**

Ocena : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

terralin PAA additive**Kopia do odczytu!**Wersja
05.01Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Benzotriazol:

Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Produkt:**Ocena : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Metoda : Metoda obliczeniowa**Składniki:****wodorotlenek potasu:**

Ocena : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Benzotriazol:

Ocena : Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Składniki:****wodorotlenek potasu:**Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.**Benzotriazol:**Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze****Składniki:****wodorotlenek potasu:**

Genotoksyczność in vitro : Wynik: Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Benzotriazol:Genotoksyczność in vitro : Metoda: Mutagenność (Escherichia coli - oznaczanie mutacji wstecznej)
Wynik: NiemutagenyGenotoksyczność in vivo : Metoda: Mutagenność (test mikrojądrowy)
Uwagi: Niemutageny

Działanie mutagenne na : Eksperymenty wykazały skutki mutagenne w kulturach

terralin PAA additive*Kopia do odczytu!*Wersja
05.01Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

komórki rozrodcze- Ocena komórek bakterii.

Rakotwórczość**Składniki:****wodorotlenek potasu:**

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Benzotriazol:

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Składniki:****wodorotlenek potasu:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Benzotriazol:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Zgodnie z doświadczeniem - nie spodziewane

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**Składniki:****wodorotlenek potasu:**

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

Benzotriazol:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**Składniki:****wodorotlenek potasu:**

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

Benzotriazol:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

terralin PAA additive**Kopia do odczytu!**Wersja
05.01Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje**Produkt:**

Uwagi : Brak danych o produkcji.
W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Produkt:****Ocena ekotoksykologiczna**

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki:**wodorotlenek potasu:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 80 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

Benzotriazol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 26 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 91 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : IC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 231 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EC10: 0,97 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia galeata (rozwiłitka)

terralin PAA additive**Kopia do odczytu!**Wersja
05.01Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****wodorotlenek potasu:**

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

Benzotriazol:Biodegradowalność : Wynik: Nie ulega szybkiej biodegradacji
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Składniki:****wodorotlenek potasu:**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja mało prawdopodobna.

Benzotriazol:Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 4,14
Uwagi: Akumulacja w organizmach wodnych jest nieprawdopodobna.Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Pow: 1,34 (22,7 °C)
Uwagi: Ze względu na wartość współczynnika podziału n-
oktanol/woda możliwa jest akumulacja w organizmach.**12.4 Mobilność w glebie****Składniki:****wodorotlenek potasu:**

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

Benzotriazol:

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:**

terralin PAA additive**Kopia do odczytu!**Wersja
05.01Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Dodatkowe informacje : Brak danych o produkcie.
ekologiczne

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

Produkt : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (Europejski Katalog Odpadów).
Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu (Grupa) : Materiał odpadowy z Produkcji, Tworzenia, Sprzedaży i Stosowania (HZVA) tłuszczów, smarów, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i produktów ochrony osobistej.

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

ADR : UN 1814

IMDG : UN 1814

IATA (Ładunek) : UN 1814

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : WODOROTLENEK POTASU, ROZTWORZE

IMDG : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

IATA (Ładunek) : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 8

IMDG : 8

IATA (Ładunek) : 8

14.4 Grupa pakowania

ADR

Grupa pakowania : II

Kody klasyfikacji : C5

Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80

Nalepki : 8

IMDG

terralin PAA additive**Kopia do odczytu!**Wersja
05.01Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Grupa pakowania : II
 Nalepki : 8
 EmS Kod : F-A, S-B

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 855
 (transport lotniczy towarowy)
 Grupa pakowania : II
 Nalepki : Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska**ADR**

Niebezpieczny dla : nie
 środowiska

IMDG

Substancja mogąca : nie
 spowodować
 zanieczyszczenie morza

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.

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 organicznych

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Nie dotyczy

Inne przepisy:

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

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926).

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).

terralin PAA additive *Kopia do odczytu!*Wersja
05.01Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

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.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Rozporządzenie 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/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

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

Rozporządzenie Komisji 2015/830/WE z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające 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 Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE. L 167 z 27.06.2012, str. 1 wraz z późn. zm.).

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 2000/39/WE ustalającą pierwszy wykaz wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst Zwrotów H**

H290	:	Może powodować korozję metali.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego

terralin PAA additive**Kopia do odczytu!**Wersja
05.01Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Met. Corr.	:	Substancje powodujące korozję metali
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę

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 - 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

Met. Corr. 1, H290	:	Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.
Skin Corr. 1, 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.

terralin PAA additive *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.01

Aktualizacja:
17.06.2019

Data ostatniego wydania: 14.11.2018

Data pierwszego wydania: 31.07.2012

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.