

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : APESIN AP 300 2 X 5 L D
UFI :

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Produkt biobójczy
substancji/mieszaniny
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Numer telefonu : +436245872860
Telefaks : +43624587286535
Adres e-mail Osoba : Produktsicherheit@werner-mertz.com
odpowiedzialna/zatwierdzająca
Osoba odpowiedzialna : Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

1.4 Numer telefonu alarmowego

+43(0)1-4064343

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Toksyczność ostra, Kategoria 4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Uczulenie układu oddechowego, Kategoria 1	H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria 2	H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

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 : H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub
trudności w oddychaniu w następstwie
wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg
oddechowych.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : P102 Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie:
P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/
ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:
Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć
soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo
usunąć. Nadal płukać.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć
dużą ilością wody.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować
się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:
P501 Pojemnik usuwać do zbiórki selektywnej po
całkowitym opróżnieniu.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

glioksal
glutaral

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

Brak dostępnej informacji.

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Wodny roztwór biocydów

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	97489-15-1 307-055-2 01-2119489924-20	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specyficzne stężenie graniczne Acute Tox. 4; H302 > 60 % Eye Dam. 1; H318 > 15 % Eye Irrit. 2; H319 10 - 15 % Skin Irrit. 2; H315 > 10 %	>= 5 - < 10
glioksal	107-22-2 203-474-9 605-016-00-7 01-2119461733-37	Muta. 2; H341 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 10
glutaral	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-2119455549-26	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Resp. Sens. 1; H334 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H335 EUH071 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 0,5 - < 5 % Oszacowana toksyczność ostrą	>= 3 - < 5

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 100,0 mg/kg	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	78330-20-8 02-2119549526-31	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 1 - 10 % Eye Dam. 1; H318 > 10 %	>= 1 - < 2
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370 specyficzne stężenie graniczne STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 100 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 300 mg/kg	>= 0 - < 1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji
Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować
nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

W przypadku połknięcia : Przemycić usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : działanie powodujące korozję
Reakcje alergiczne
Podrażnienie

Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci
gaszenia pożaru wodnej lub kanalizacji.

Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci
wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane
spalania

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej
usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą
być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zneutralizować kredą, roztworem ługu lub amoniakiem.
Wchłoniąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdź w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się aerozolu.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8).
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Unikać tworzenia się aerozolu.

Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Produkt biobójczy

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

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
GLUTARAL	111-30-8	NDS	0,4 mg/m ³	PL NDS
	111-30-8	NDSch	0,6 mg/m ³	PL NDS
METHYL ALCOHOL	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
	67-56-1	NDS	100 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
	67-56-1	NDSch	300 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
97489-15-1	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	2,8 mg/cm ²
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	35 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,8 mg/cm ²
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki	2,8 mg/cm ²

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

			miejscowe	
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,57 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	12,4 mg/m3
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	7,1 mg/kg
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,8 mg/cm2
GLUTARAL	Pracownicy	Kontakt ze skórą		6,25 mg/kg wagi ciała/dzień
METHYL ALCOHOL	Pracownicy	Skórnienie	Ostre - skutki układowe	40 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	260 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	260 mg/m3
	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	40 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	260 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	260 mg/m3
	Konsumenci	Skórnienie	Ostre - skutki układowe	8 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	50 mg/m3
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	8 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	50 mg/m3
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	8 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/m3
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	8 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	50 mg/m3

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
97489-15-1	Woda słodka	0,04 mg/l
	Woda morska	0,004 mg/l
	Osad wody słodkiej	9,4 mg/kg
	Osad morski	0,94 mg/kg
	Gleba	9,4 mg/kg
	STP	600 mg/l
	intermittent release	0,06 mg/l
GLUTARAL	Doustnie	53,3 mg/kg
	Woda słodka	0,0025 mg/l
	intermittent release	0,006 mg/l
	STP	0,8 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,091 mg/kg
METHYL ALCOHOL	Osad morski	0,009 mg/kg
	Woda słodka	154 mg/l
	Woda morska	15,4 mg/l
	Gleba	23,5 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1540 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:
Szczelne gogle

Ochrona rąk

Materiał : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitrylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

Uwagi : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona skóry i ciała : niewymagane przy normalnym użyciu

Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.

Zalecany typ filtra:

Filtr ABEK-P3

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: niebieski
Zapach	: owocowy
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 4, w 20 °C
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu	: nie ulega zapłonowi
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Łatwopalność (ciecze)	: Brak dostępnych danych
Szybkość spalania	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 1,074 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

żaden

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Nasza firma stanowczo odrzuca testy na zwierzętach.
Nasza firma nie udziela zamówień na badania na zwierzętach na produkcie końcowym ani na składnikach.
Jednakże prawodawstwo UE (rozporządzenie REACH) wymaga od producentów lub importerów substancji przeprowadzenia badań substancji pod kątem ich wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko przed ich wprowadzeniem do obrotu. Niektóre z tych wymuszonych testów zostały przeprowadzone kilkadziesiąt lat temu.

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 10,2 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

97489-15-1:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

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

glioksal

GLYOXAL:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2,44 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

glutaral

GLUTARAL:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 150 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 100,0 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

LD50 doustnie (Szczur): 154 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50: 0,48 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

LC50 (Szczur): 0,39 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po : LD50 skórnice (Szczur): > 2.000 mg/kg

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

naniesieniu na skórę

LD50 skórnie (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

78330-20-8:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 500 - 2.000 mg/kg

LD50 doustnie (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

metanol

METHYL ALCOHOL:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 5.628 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 100 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 20.000 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 300 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:

glioksal

GLYOXAL:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Uwagi : Brak działania drażniącego na skórę

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

78330-20-8:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

glioksal

GLYOXAL:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : drażniący

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

78330-20-8:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi : Powoduje uczulenie.

Składniki:

glioksal

GLYOXAL:

Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

78330-20-8:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie oceniany

Rakotwórczość : Nie oceniany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie oceniany

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

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

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

97489-15-1:

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	200 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie

Gatunek	:	Mysz
NOAEL	:	500 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Skórnice

glioksal

GLYOXAL:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	100 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	28 d
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	72 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	90 d
Metoda	:	Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

Zagrożenie spowodowane aspiracją	:	Nie oceniany
----------------------------------	---	--------------

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych
-------	---	------------------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

97489-15-1:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
---------------------	---	---

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 9,81 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
--	---	---

Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 61 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
-------------------------------------	---	--

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

- Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla mikroorganizmów : Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika (Pseudomonas putida): 600 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h
Metoda: DIN 38412
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC:
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,36 mg/l
Czas ekspozycji: 22 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : NOEC: 470 mg/kg
Czas ekspozycji: 56 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

GLYOXAL:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 760 - 1.100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 464 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: DIN 38412
- LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 186 - 272 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: DIN 38412
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwiłitka)): 404 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 161 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- LC50 (Americamysis (Lasonóg)): 76 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 40 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (*Scenedesmus subspicatus*): > 10 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC50 (*Skeletonema costatum* (*Skeletonema* żeberkowana)):

347,1 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (*Skeletonema costatum* (*Skeletonema* żeberkowana)):

118,4 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla
mikroorganizmów

: EC50 (*Pseudomonas putida*): 134 mg/l

Czas ekspozycji: 16 h

EC10 (*Pseudomonas putida*): 22,8 mg/l

Czas ekspozycji: 16 h

Metoda: DIN 38 412 Part 8

EC50 (czynny osad): > 400 mg/l

Czas ekspozycji: 0,5 h

Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna)

: NOEC: 112 mg/l

Czas ekspozycji: 34 d

Gatunek: *Pimephales promelas* (złota rybka)

Toksyczność dla organizmów
żyjących w glebie

: LC50: 135 mg/kg

Czas ekspozycji: 14 d

Gatunek: *Eisenia fetida* (dżdżownice)

Metoda: Dyrektywa ds. testów 207 OECD

GLUTARAL:

Toksyczność dla ryb

: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 3,5 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 10,0 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (*Salmo gairdneri*): 1,6 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i

: EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłtka)): 0,75 mg/l

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

innych bezkręgowców
wodnych

Czas ekspozycji: 48 h

EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 14,8 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: EPA-660/3-75-009

NOEC (Daphnia (Rozwielitka)): 10,0 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 4,2 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne

: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,6 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1,2 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,05 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego)

: 1

Toksyczność dla
mikroorganizmów

: EC50 (czynny osad): 80 mg/l
Czas ekspozycji: 0,5 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

EC20 (czynny osad): 15 mg/l
Czas ekspozycji: 0,5 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

EC20 (czynny osad): ok. 30 mg/l
Czas ekspozycji: 0,5 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna)

: 1.385 mg/l

78330-20-8:

Toksyczność dla ryb

: LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 10 - 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: DIN 38412

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych

: EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 10 - 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: DIN 38412

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

- NOEC (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 12,5 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 10 - 100 mg/l
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika
- EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 10 - 100 mg/l
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (czynny osad): 48 mg/l
Czas ekspozycji: 17 h
Metoda: DIN 38412

METHYL ALCOHOL:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)): 15.400 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 13.200 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 14.700 mg/l
Czas ekspozycji: 15 min

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

97489-15-1:

- Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 78 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 B
Uwagi: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.
- Inokulum: czynny osad
Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 89 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 E
Uwagi: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.
- Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

Biodegradacja: 96,2 %
Czas ekspozycji: 34 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 303A OECD
Uwagi: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

Chemiczne zapotrzebowanie : 1.510 mg/g
na tlen (ChZT)

Rozpuszczony węgiel : 322 mg/g
organiczny (DOC)

GLYOXAL:

Biochemiczne : 175 mg/g
zapotrzebowanie na tlen
(BZT)

Chemiczne zapotrzebowanie : 342 mg/g
na tlen (ChZT)

Rozpuszczony węgiel : 177 mg/g
organiczny (DOC)

GLUTARAL:

Biodegradowalność : Inokulum: czynny osad
Biodegradacja: > 90 %
Metoda: OECD 301 A

Biochemiczne : 235 mg/g
zapotrzebowanie na tlen
(BZT) Metoda: ISO 5815

Chemiczne zapotrzebowanie : 1.385 mg/g
na tlen (ChZT)

78330-20-8:

Biodegradowalność : Biodegradacja: > 90 %
Metoda: OECD 301 E

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 B

Biochemiczne : 1.650 mg/g
zapotrzebowanie na tlen
(BZT) Czas inkubacji: 30 d

Chemiczne zapotrzebowanie : 2.500 mg/g
na tlen (ChZT)

METHYL ALCOHOL:

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

Chemiczne zapotrzebowanie : 1,42 g/g
na tlen (ChZT)

ThOD : 1,5 g/g

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

GLYOXAL:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -2,7

GLUTARAL:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,36 (23 °C)
pH: 7

78330-20-8:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

METHYL ALCOHOL:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,77

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

GLYOXAL:

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 1
środowiskowe Uwagi: Wysoce mobilny w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).. Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w
ekologiczne przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.
Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować
długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.
Kod Odpadu	Europejski Katalog Odpadów 07 06 99 Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

IMDG

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Widzieć załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla Warunki ograniczenia

: Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE : Nie dotyczy

w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : znacząco zagrażający wodzie

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 8,38 %
493,97 g/l
0 %
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 8,38 %
90 g/l
0 %
Zawartość lotnych składników ważna jedynie dla materiałów powłokowych stosowanych na powierzchniach drewnianych

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu : 5 - <15% Anionowe środki powierzchniowo czynne, <5% Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Kompozycje zapachowe, GLYOXAL,

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

Europejskiego i Rady z dnia 31
marca 2004 r. w sprawie
detergentów

GLUTARAL, FORMALDEHYDE, LINALOOL, LIMONENE,
GERANIOL

Inne przepisy

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)
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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 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)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).
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 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 wraz z późn. zm.).
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 with later amendments).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

(ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

GISBAU (D)

: GD 65

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H331	: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H370	: Powoduje uszkodzenie narządów.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Muta.	: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Resp. Sens.	: Uczulenie układu oddechowego
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2006/15/EC	:	Europejskich, indykacyjnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2006/15/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz 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 reprodukcji; 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 inhibującego; 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; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; 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:

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

APESIN AP 300 2 X 5 L D

WM 0713186

Numer katalogowy: 0713186

Wersja 5.5

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 05.05.2023

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.

PL / PL

500000002893