

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
AP-988**

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Karta charakterystyki dla 13/3/2025, przegląd 10**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: AP-988
kod: P60641EU
UFI: 1A5K-TRN8-KM5J-6XT2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Użytkowanie zalecane:

Odtleniacz
Zastosowania przemysłowe

Użytkowanie przeciwwskazane:

Nie stwierdzono innych zastosowań niż zalecane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producenci:**

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Produkcja - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Dystrybutorzy:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Produkcja - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

msdsinformation-eu@socomore.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Francja : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Międzynarodowy : CHEMTEL +1-813-248-0585.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):**

- ⚠ uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę.
- ⚠ uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.
- ⚠ uwaga, STOT SE 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
AP-988**

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania pary.

P264 Dokładnie umyć . po użyciu

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera 1,3-DIETYLO-2-TIOMOCZNIK. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera

Kwas cytrynowy

CYTRYNIAN TRIAMONOWY

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje










N.A.

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Nazwa	Dodatkowe informacje	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 25% - < 30%	Kwas cytrynowy	CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH No.: 01- 2119457026	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AP-988

		-42	
>= 12.5% - < 15%	CYTRYNIAN TRIAMONOWY	CAS: 3458-72-8 EC: 222-394-5 REACH No.: 01- 2120831663 -55	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 0.1% - < 0.25%	1,3-DIETYLO-2- TIOMOCZNIK	CAS: 105-55-5 EC: 203-308-5 REACH No.: 01- 2119974271 -37	 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/1 STOT RE 1 H372  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Dokonać badania lekarskiego.

W przypadku Wdychania:

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AP-988

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Stosować system wentylacji miejscowej.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Porady dotyczące higieny pracy w ogóle :

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AP-988

niezgodności

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego

1,3-DIETYLO-2-TIOMOCZNIK - CAS: 105-55-5

- Typ OEL: National - TWA: 2.5 mg/m³ - Uwagi: France, INRS

Wartości graniczne narażenia DNEL

1,3-DIETYLO-2-TIOMOCZNIK - CAS: 105-55-5

Pracownik przemysłowy: 0.14 mg/m³ - Konsument: 0.04 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 2.08 mg/kg - Konsument: 1.04 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 0.02 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

Kwas cytrynowy - CAS: 77-92-9

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.44 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.044 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 7.52 mg/kg

Cel: Woda morską osady - Wartość: 0.752 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 29.2 mg/kg

1,3-DIETYLO-2-TIOMOCZNIK - CAS: 105-55-5

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.033 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.0033 mg/l

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 0.2 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.25 PNECUNIT03

Cel: Woda morską osady - Wartość: 0.025 PNECUNIT03

Cel: 17 - Wartość: 0.03 PNECUNIT03

Cel: Woda (emisja nieciągła) - Wartość: 0.560 mg/l

Biologiczny indeks ekspozycji

N.A.

8.2. Kontrola narażenia

Poniżej przykład sprzętu do ochrony osobistej.

Ochrona oczu:

Oprawa zabezpieczająca twarz. Ekran zabezpieczający twarz. (EN 166)

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AP-988

Ekran zabezpieczający twarz.

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Odzież zabezpieczająca chemicznie. (type 3 - NF EN14605)

Odzież zabezpieczająca chemicznie. (type 6 - NF EN13034)

Ochrona rąk:

Odpowiedni typ rękawic: NF EN374

NBR (kautczuk nitrylowy).

PCV (polichlorek winylu).

NR (naturalna guma, naturalny lateks).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie pracownika :

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Jasnożółty	--	--
Zapach:	N.A.	--	--
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	47°C	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapłonu:	N.A.	--	--
Temperatura samozapłonu:	N.A.	--	--

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AP-988

Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	3	ISO 4316, ASTM E70	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Prężność pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.2	--	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

Lotne Związki Organiczne - VOC = 0 g/l

N.A. = niedostępne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żaden

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AP-988

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

Informacje toksykologiczne produktu:

AP-988

Toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2 H315

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie klasyfikowany

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikowany

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

Rakotwórczość

Nie klasyfikowany

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikowany

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3 H335

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie klasyfikowany

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikowany

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

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

Kwas cytrynowy - CAS: 77-92-9

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur = 2000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz = 5400 mg/kg - Źródło: OECD, 401

Badanie: ATE - Drogi przenikania: Ustny = 5400 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 725 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Mysz = 940 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Inhalacja (pył, mgła) - Rodzaje: królik doświadczalny N.A. 75 mg/l - Czas trwania: 3'

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 4000 mg/kg - Czas trwania: 10 dni - Uwagi: mg/kg/day, étude de toxicité chronique 2 ans

Badanie: LOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 8000 mg/kg - Czas

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
AP-988**

trwania: 10 dni

1,3-DIETYLO-2-TIOMOCZNIK - CAS: 105-55-5

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz = 930 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur = 2.000 mg/kg - Uwagi:

OCDE (402)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur -2 6.25 mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

Inne informacje toksykologiczne :

Kwas cytrynowy

Kontakt ze skórą :

Może powodować podrażnienie

Kontakt z oczami :

Silnie podrażniający

Wdychanie - może podrażniać drogi oddechowe

-

1,3-DIETYLO-2-TIOMOCZNIK

Kontakt z oczami :

ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku, bardzo podrażniający

Badanie mutacji genetycznych in vitro na komórkach ssaków: aktywny

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

AP-988

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

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

Kwas cytrynowy - CAS: 77-92-9

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia = 1535 mg/l - Uwagi: Daphnia magna, OECD 202

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 440 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Leuciscus idus; OECD 203

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 120 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: BACTERIA > 100000 mg/l - Czas h: 16 - Uwagi: Pseudomonas putida

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC0 - Rodzaje: Glon = 425 mg/l - Uwagi: Scenedesmus quadricauda

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 425 mg/l - Czas h: 192 - Uwagi: Scenedesmus quadricauda

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
AP-988**

1,3-DIETYLO-2-TIOMOCZNIK - CAS: 105-55-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 56 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 910 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Brachydanio rerio

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 310 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 31.3 mg/l - Czas h: 1440 - Uwagi: Oncorhynchus mykiss

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 73 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: BACTERIA = 2 mg/l - Czas h: 672 - Uwagi: Boue activée

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Kwas cytrynowy - CAS: 77-92-9

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 301B - Czas: 28 dni - %: 97

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 301E - Czas: 19 dni - %: 100

Biodegradowalność: Biologiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT) - Uwagi: 526 mg/g

Biodegradowalność: Wymagane chemiczne zapotrzebowanie na tlen - Uwagi: 725 mg/g

CYTRYNIAN TRIAMONOWY - CAS: 3458-72-8

Biodegradowalność: Ulegający biodegradacji

1,3-DIETYLO-2-TIOMOCZNIK - CAS: 105-55-5

Biodegradowalność: Współczynnik biodegradacji - Czas: 28 dni - %: 3

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas cytrynowy - CAS: 77-92-9

Log Pow -1.67

1,3-DIETYLO-2-TIOMOCZNIK - CAS: 105-55-5

Log Kow 0.57

12.4. Mobilność w glebie

CYTRYNIAN TRIAMONOWY - CAS: 3458-72-8

Mało zanieczyszczający

1,3-DIETYLO-2-TIOMOCZNIK - CAS: 105-55-5

Napięcie powierzchniowe 76,1 mN/m - Uwagi: mg/l 21,5 °C /1.000 mg/l (OCDE, 115)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

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

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Kody odpadów (2001/573/WE, 2006/12/CEE, dyrektywe 94/31/CEE w sprawie odpadów niebezpiecznych) :

06 01 06* Inne kwasy

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AP-988

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie. (ADR, IATA, IMDG)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N.A.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

N.A.

14.4. Grupa pakowania

N.A.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-Marine pollutant: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

N.A.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2023/707

Rozporządzenie (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
AP-988**

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Bez ograniczeń.

Wystawione lub zgodne z następującymi wykazami międzynarodowymi:
nie są dostępne lub nie dotyczy

Etykietowania detergentów (Rozporządzenie 648/2004 i 907/2006) :

N.A.

Oznakowanie biocydów (rozporządzenia 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i dyrektywa 98/8 / WE):

N.A.

N.A.

Tam gdzie zastosowalby nalezy odniec sie do nastujacych norm:

Dyrektywa 2003/105/WE w sprawie kontroli niebezpiecznoscia powaznych awarii zwiazanych z substancjami niebezpiecznymi z pozniejszymi zmianami.

Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych zwiazkow organicznych

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych zwiazkow organicznych

Przepisy dyrektyw 2012/18/WE (Seveso III):

Seveso III, kategoria zgodnie z załącznikiem 1, część 1
żaden

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

N.A.: Not Applicable or Not Available / nie są dostępne lub nie dotyczy

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AP-988

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AP-988

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

- ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
- SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold
- Krajowy Zbiorowy Układ Pracy - Załącznik 1
- Instytut Nadzoru nad Zdrowiem - Krajowy Inwentarz Substancji Chemicznych

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Socomore zdecydowanie zaleca, aby każdy odbiorca niniejszej karty charakterystyki przeczytał ją uważnie i jeżeli jest to konieczne, skonsultował się z ekspertami w tej dziedzinie, w celu zrozumienia informacji zawartych w karcie, a w szczególności możliwych zagrożeń związanych z danym produktem. Użytkownik powinien upewnić się, co do zgodności i kompletności owych informacji w odniesieniu do planowanego przez niego konkretnego zastosowania produktu.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej wiedzy w dniu wskazanym powyżej. Informacje te odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji szczególnej charakterystyki. Kupujący/użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie zgodności swoich działań z obowiązującym prawem.

Informacje te uważane są za prawidłowe, ale nie są wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako wytyczne oparte na aktualnej wiedzy o substancji lub mieszaninie i mające zastosowanie do środków bezpieczeństwa właściwych dla produktu.

- ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
- ATE: Ocena toksyczności ostrej
- ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
- CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
- CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
- DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
- GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
AP-988**

	Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8- Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód