

KARTA CHARAKTERYSTYKI

i.96 easydose (alu-air)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

▼ *Nazwa handlowa:*
i.96 easydose (alu-air)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):
FFYC-WCJJ-RNQM-SNRV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:
Detergenty i środki czyszczące (w tym na bazie rozpuszczalników)
Zarezerwowany do użytku zawodowego i przemysłowego.

Zastosowania odradzane :
Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:
i-hygienic B.V.
Lenteweg 15
7532 RV Enschede
Nederland
+31534282860

Adres email:
info@hygeniq.com

Aktualizacja:
19.03.2026

Wersja karty charakterystyki:
4.0

Data poprzedniego wydania:
10.03.2026 (3.0)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.
Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04
Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99
Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724
Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruc. Tel: (48) 22 619 66 54
Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 3; H229, Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń:

Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (H229)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

Nie dotyczy.

Zapobieganie:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. (P210)

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. (P251)

Reagowanie:

Nie dotyczy.

Przechowywanie:

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Usuwanie:

Nie dotyczy.

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

Nie zawiera substancji, które muszą być wymienione na etykiecie.

Informacje uzupełniające na etykiecie:

UFI: FFYC-WCJJ-RNQM-SNRV

Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów (dotyczy opakowań detergentów przeznaczonych do powszechnego użytku):

≥5% - <15%

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia:

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. ▼ Mieszanki

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glutarate and dimethyl succinate	Nr. CAS: Nr. WE: 906-170-0 REACH: 01-2119475445-32-XXXX Nr. indeksowy:	15-25%		
C10-16 Alcoholethoxylaate propoxylaate	Nr. CAS: 69227-22-1 Nr. WE: REACH: Nr. indeksowy:	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	[19]
Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated	Nr. CAS: 85536-23-8 Nr. WE: 617-719-6 REACH: 01-2119565130-50-0000 Nr. indeksowy:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315	
propan-2-ol	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. WE: 200-661-7 REACH: Nr. indeksowy: 603-117-00-0	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
2-aminoetanol Etanolamina	Nr. CAS: 141-43-5 Nr. WE: 205-483-3 REACH: Nr. indeksowy: 603-030-00-8	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 (C ≥ 5%)	[1]
2-pyrrolidone	Nr. CAS: 616-45-5 Nr. WE: 210-483-1 REACH: 01-2119475471-37-XXXX Nr. indeksowy:	<0.1%	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 3,00 %)	
kw. mrówkowy ... %	Nr. CAS: 64-18-6 Nr. WE: 200-579-1 REACH: Nr. indeksowy: 607-001-00-0	<0.05%	EUH071 Flam. Liq. 3, H226 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 (500.0 mg/kg bw) Skin Corr. 1A, H314 (C ≥ 90%) Skin Corr. 1B, H314 (10% ≤ C < 90%) Skin Irrit. 2, H315 (2% ≤ C < 10%) Eye Dam. 1, H318 (C ≥ 10%) Eye Irrit. 2, H319 (2% ≤ C < 10%) Acute Tox. 3, H331 (7.4 mg/L)	[1]

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

[3] Substancja chemiczna podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII rozporządzenia REACH.

[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Zawezwąć lekarza.

Połyknięcia:

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

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

Leczyć objawowo.

Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemnik pod ciśnieniem. Pod wpływem działania wysokiej temperatury lub ognia może nastąpić wzrost ciśnienia powodujący rozerwanie pojemnika.

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.
Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.
Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.
Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.
Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach i chronić przed działaniem wilgoci i światła. Pojemniki należy oznaczyć datą otwarcia, a ich zawartość okresowo sprawdzać na obecność nadtlenczków. Nie przekraczać wskazanych czasów przechowywania.

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki przechowywania:

W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza

Materiały niezgodne:

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. ▼ Parametry dotyczące kontroli

propan-2-ol

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 1200

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 900

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

2-aminoetanol Etanoloamina

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 7,5

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 2,5

metanol alkohol metylowy

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 300

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 100

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

kwas mrówkowy ... %

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 15

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 5

Rozporządzenia 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)

▼ DNEL

2-aminoetanol Etanoloamina

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	1.5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1.5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	3 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	0.28 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	0.28 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	0.51 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	0.51 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	0.18 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1 mg/m ³

Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	1 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	2 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1,74 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	7,05 mg/m ³

kwas mrówkowy ... %

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	3 mg/kg/dzień

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	3 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	6 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	9.5 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	6 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	9.5 mg/m ³

metanol alkohol metylowy

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	4 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	4 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	4 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	20 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	4 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	20 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	26 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	130 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	26 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	130 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	26 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	130 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	26 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	130 mg/m ³

propan-2-ol

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	26 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	26 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	51 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	319 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	319 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	888 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	888 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	89 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	89 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	500 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	500 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	178 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1,000 mg/m ³

▼ PNEC

2-aminoetanol Etanoloamina

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
------------------	------------------	-------

Oczyszczalnia ścieków		100 mg/L
Osad w wodzie morskiej		0.036 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		0.357 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		0.028 mg/L
Woda morska		0.007 mg/L
Woda słodka		0.07 mg/L
Ziemia		1.29 mg/kg

Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		100 mg/L
Osad w wodzie morskiej		0,741 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		7,395 mg/kg
Woda morska		0,0015 mg/L
Woda słodka		0,0115 mg/L
Ziemia		1,47 mg/kg

propan-2-ol

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		160 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		2251 mg/L
Osad w wodzie morskiej		552 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		552 mg/kg
Przerywane uwalnianie		140,9 mg/L
Woda morska		140,9 mg/L
Woda słodka		140,9 mg/L
Ziemia		28 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania:

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Limity ekspozycji:

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne:

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone.

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne:

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające narażenie środowiska:

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie:

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Ochronę dróg oddechowych:

Typ	Klasa	Kolor	Normy	
Brak szczególnych wymagań.				

Ochrona skór:

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Brak szczególnych przy zwykłym użyciu zgodnie z przeznaczeniem.	-	-	

Ochrona rąk:

Warunki pracy	Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
	Brak szczególnych wymagań.	-	-	-	
W przypadku długotrwałego narażenia lub wysokiego stężenia	Bawełny / Guma naturalna	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ochrona oczu:

Warunki pracy	Typ	Normy	
	Brak szczególnych wymagań.	-	
W przypadku długotrwałego narażenia lub wysokiego stężenia	Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	

SEKcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:

Ciecz

Kolor:

Colourless to pale yellow

Zapach / Próg zapachu (ppm):

Charakterystyczny

pH:

ca. 9,5

Gęstość (g/cm³):

1,03 (20 °C)

Lepkość kinematyczna:

Brak dostępnych danych.

Charakterystyka cząsteczek:

Nie dotyczy cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):

Brak dostępnych danych.

Temperaturę/zakres mięknięcia (°C):

Nie dotyczy cieczy.

Temperatura wrzenia (°C):

Brak dostępnych danych.

Prężność pary:

Brak dostępnych danych.

Względna gęstość pary :

Brak dostępnych danych.

Temperatura rozkładu (°C):

Brak dostępnych danych.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C):

Brak dostępnych danych.

Palność materiałów (°C):

Brak dostępnych danych.

Temperatura samozapłonu (°C):

Brak dostępnych danych.

Granice wybuchowości (obj. %):

Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:

Całkowicie rozpuszczalny

n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):

Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):

Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne:

Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

▼ Toksyczność ostra

Produktu/składnik	C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	> 5000 Read across mg/kg

Produktu/składnik	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	propan-2-ol
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	propan-2-ol
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Produktu/składnik
Rodzaj: propan-2-ol
Droga narażenia: Szczur
Test: Wziewnie
Wynik: CL50
>20

Produktu/składnik
Droga narażenia: propan-2-ol
Test: Doustnie
Wynik: LD50
5849 mg/kg

Produktu/składnik
Rodzaj: propan-2-ol
Droga narażenia: Szczur
Test: Doustnie
Wynik: LD50
5840 mg/kg

Produktu/składnik
Rodzaj: propan-2-ol
Droga narażenia: Królik
Test: Naskórnice
Wynik: LD50
12800 mg/kg

Produktu/składnik
Droga narażenia: propan-2-ol
Test: Wziewnie
Wynik: CL50
301002 mg/L

Produktu/składnik
Rodzaj: propan-2-ol
Droga narażenia: Szczur
Test: Doustnie
Wynik: LD50
> 5000 mg/kg

Produktu/składnik
Rodzaj: propan-2-ol
Droga narażenia: Królik
Test: Naskórnice
Wynik: LD50
>5000 mg/kg

Produktu/składnik
Rodzaj: 2-aminoetanol Etanoloamina
Droga narażenia: Szczur
Test: Doustnie
Wynik: LD50
1089 mg/kg

Produktu/składnik
Rodzaj: 2-aminoetanol Etanoloamina
Droga narażenia: Szczur
Test: Naskórnice
Wynik: LD50
2502 mg/kg

Produktu/składnik
Rodzaj: 2-aminoetanol Etanoloamina
Droga narażenia: Szczur
Dootrzewnowo

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Test: CL50
Wynik: > 1.48 mg/L

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Droga narażenia: Doustnie
Wynik: 100 mg/kg

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Droga narażenia: Naskórnice
Wynik: 300 mg/kg

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Metoda badania: OECD 423
Rodzaj: Szczur, samicach
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: >5000 mg/kg

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Metoda badania: OECD 403
Rodzaj: Szczur, samcach/samicach
Droga narażenia: Wziewanie
Test: CL50
Wynik: >11 mg/L

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Metoda badania: OECD 402
Rodzaj: Szczur, samcach/samicach
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: >2000

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Metoda badania: Read-across (Analogy)
Rodzaj: Mysz, samcach/samicach
Droga narażenia: Dootrzewnowo
Test: LD50
Wynik: 6080 mg/kg

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

▼ Działanie żrące/drażniące na skórę

Produktu/składnik: C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Czas: 4 hours

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Szczur
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

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

▼ **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Produktu/składnik: Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 405
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Metoda badania: OECD 405
Rodzaj: Królik
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

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

▼ **Działanie uczulające na drogi oddechowe**

Produktu/składnik: Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 406
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Produktu/składnik: 2-aminoetanol Etanoloamina
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Metoda badania: OECD 429
Rodzaj: Mysz
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Metoda badania: OECD 406
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

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

▼ **Działanie uczulające na skórę**

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

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

▼ Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produktu/składnik: Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Rodzaj: Bakteria
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: propan-2-ol
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Metoda badania: OECD 471
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Metoda badania: OECD 474
Rodzaj: Mysz, samcach/samicach
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Rodzaj: Człowiek, Ludzkie komórki limfoblastoidalne TK6
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

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

Działanie rakotwórcze

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Metoda badania: OECD 453
Rodzaj: Szczur, samcach/samicach
Droga narażenia: Wziewnie
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Metoda badania: OECD 453
Rodzaj: Mysz, samcach/samicach
Droga narażenia: Wziewnie
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produktu/składnik: Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Rodzaj: Szczur, samcach/samicach
Wynik: 15-500 mg/kg
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Rodzaj: Szczur, samcach/samicach
Test: NOAEC
Wynik: 1 mg/L
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Rodzaj: Szczur, samicach
Test: NOAEC

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

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

▼ **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Produktu/składnik: propan-2-ol
Droga narażenia: Doustnie

Produktu/składnik: 2-aminoetanol Etanoloamina
Droga narażenia: Doustnie
Wynik: 1.098 mg/kg

Produktu/składnik: 2-aminoetanol Etanoloamina
Droga narażenia: Naskórnice
Wynik: 1100 mg/kg

Produktu/składnik: 2-aminoetanol Etanoloamina
Droga narażenia: Wziewnie
Wynik: 1.5 mg/L

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Metoda badania: OECD 410
Rodzaj: Szczur, samcach/samicach
Droga narażenia: Naskórnice
Czas: 14 dni
Test: NOAEL
Wynik: 1000 mg/kg
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: metanol alkohol metylowy
Metoda badania: OECD 413
Rodzaj: Szczur, samcach/samicach
Droga narażenia: Wziewnie
Czas: 90 dni
Test: NOAEC
Wynik: 0.05 mg/L
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Nie są znane.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

propan-2-ol: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. ▼ Toksyczność

Produktu/składnik C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Metoda badania: OECD 203
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: >1 - 10 mg/L

Produktu/składnik C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Metoda badania: OECD 202
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: >1 - 10 mg/L

Produktu/składnik C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Metoda badania: OECD 201
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: > 1 - 10 mg/L

Produktu/składnik C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 6,7 mg/L

Produktu/składnik C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 7,6 mg/L

Produktu/składnik C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: IC50
Wynik: 4,41 mg/L

Produktu/składnik Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon
Element środowiska : Woda słodka
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: 410 mg/L

Produktu/składnik Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Metoda badania: OECD 203
Rodzaj: Ryba
Element środowiska : Woda słodka
Czas: 96 godzin

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Test: LC50
Wynik: 2,9 mg/L

Produktu/składnik: Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon
Element środowiska: Woda słodka
Czas: 72 godzin
Test: NOEC
Wynik: 4,9 mg/L

Produktu/składnik: Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 3,8 mg/L

Produktu/składnik: Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 21 dni
Test: NOEC
Wynik: 0,4 mg/L

Produktu/składnik: Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: 410 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Ryba, Goudwinde (Leuciscus idus)
Czas: 48 godzin
Test: LC50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Skorupiak, Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Glon, Scenedesmus subspicatus
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Ryba
Test: LC50
Wynik: 10000 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 24 godzin
Test: LC50

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wynik: >10000 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Rozwielitka, Pimephales promelas
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 9640 mg/L

Produktu/składnik: 2-aminoetanol Etanoloamina
Rodzaj: Ryba, Cyprinus carpio
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 349 mg/L

Produktu/składnik: 2-aminoetanol Etanoloamina
Rodzaj: Ryba, Oryzias latipes
Czas: 28 dni
Test: NOEC
Wynik: 1.2 mg/L

Produktu/składnik: 2-aminoetanol Etanoloamina
Rodzaj: Ryba, Oryzias latipes
Czas: 28 dni
Test: NOEC
Wynik: 3,6 mg/L

Produktu/składnik: 2-aminoetanol Etanoloamina
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 65 mg/L

Produktu/składnik: 2-aminoetanol Etanoloamina
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 21 dni
Test: NOEC
Wynik: 0.85 mg/L

Produktu/składnik: 2-aminoetanol Etanoloamina
Rodzaj: Glon, Pseudokirchneriella subcapitata
Czas: 72 godzin
Test: ErC50
Wynik: 2,5 mg/L

Produktu/składnik: 2-aminoetanol Etanoloamina
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Rozwielitka, Pseudokirchneriella subcapitata
Czas: 72 godzin
Test: NOEC
Wynik: 1 mg/L

Produktu/składnik: 2-aminoetanol Etanoloamina
Rodzaj: Bakteria
Test: CE50
Wynik: >1000 mg/L

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Produktu/składnik	metanol alkohol metylowy
Rodzaj:	Ryba, Pimephales promelas
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	18-24 mg/L
Produktu/składnik	metanol alkohol metylowy
Rodzaj:	Rozwielitka, Daphnia magna
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	112-150 mg/L
Produktu/składnik	metanol alkohol metylowy
Metoda badania:	OECD 201
Rodzaj:	Glon, Pseudokirchneriella subcapitata
Czas:	72 godzin
Test:	ErC50
Wynik:	>85 mg/L
Produktu/składnik	metanol alkohol metylowy
Metoda badania:	OECD 201
Rodzaj:	Glon, Pseudokirchneriella subcapitata
Czas:	72 godzin
Test:	NOEC
Wynik:	36 mg/L
Produktu/składnik	metanol alkohol metylowy
Metoda badania:	OECD 209
Element środowiska :	Aktywowana instalacja z osadem
Czas:	3 godzin
Test:	IC50
Wynik:	>1000 mg/L

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

12.2. ▼ Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik	C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Wniosek:	-
Test:	OECD 301 B
Produktu/składnik	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji
Produktu/składnik	propan-2-ol
Czas:	21 dni
Wynik:	95%
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji
Test:	OECD 301 E
Produktu/składnik	propan-2-ol
Czas:	5 days
Wynik:	53 %
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji
Produktu/składnik	2-aminoetanol Etanoloamina
Czas:	21 dni

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wynik:	>90 %
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji
Test:	OECD 301 A

Produktu/składnik	metanol alkohol metylowy
Element środowiska :	Aktywowana instalacja z osadem
Czas:	28 dni
Wynik:	97 %
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji

Produktu/składnik	metanol alkohol metylowy
Element środowiska :	Aktywowana instalacja z osadem
Czas:	28 dni
Wynik:	87 %
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji

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

12.3. ▼ Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik	C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Wniosek:	-

Produktu/składnik	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
LogKow:	5
Wniosek:	Wysoka zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik	propan-2-ol
BCF:	<100
LogKow:	<3
Wniosek:	-

Produktu/składnik	2-aminoetanol Etanoloamina
LogKow:	-1.91
Wniosek:	-

Produktu/składnik	metanol alkohol metylowy
Wniosek:	Brak zdolności do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób nie podlega regułom dotyczącym niebezpiecznych odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC):

20 01 30

Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR/A DN/RID	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.2 Kod klasyfikacyjny: 5A	-	Nie	Ilości ograniczone: 1 L Kategoria transportowa: 3 (E) Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IMDG	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.2 Kod klasyfikacyjny: 5A	-	Nie	Ilości ograniczone: 1 L EmS: F-D S-U Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IATA	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.2 Kod klasyfikacyjny: 5A	-	Nie	Patrz poniżej dodatkowe informacje.

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Inne

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

ADR/ADN/RID / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.

IMDG / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkt 3.2.1.

IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ograniczenia użycia:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Wymagania szczególnego wykształcenia:

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:

metanol alkohol metylowy

REACH, Załącznik XVII:

metanol alkohol metylowy podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 69) rozporządzenia REACH.

propan-2-ol podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

metanol alkohol metylowy podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

kwas mrówkowy ... % podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów:

≥5% - <15%

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

Inne:

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

Źródła:

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H225, Działa żąco na drogi oddechowe.

H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226, Łatwopalna ciecz i pary.
H290, Może powodować korozję metali.
H302, Działa szkodliwie po połknięciu.
H312, Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315, Działa drażniąco na skórę.
H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319, Działa drażniąco na oczy.
H331, Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360, Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CE = Zgodność europejska
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EC = Stężenie skuteczne
ED = Dawka skuteczna
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
EL = Obciążenie skuteczne
ErC = Stężenie powiązane ze zmianą tempa wzrostu o x%
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
HP = Kod właściwości niebezpiecznej
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IC = X maksymalne stężenie hamujące
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LC = Stężenie śmiertelne
LCLo = Wartość najniższego stężenia substancji w powietrzu, w związku z którym zaobserwowano przypadki śmierci zwierząt lub ludzi
LD = Dawka śmiertelna
LOAEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki
LOAEL = Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki
LOEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się skutki
LL = Obciążenie śmiertelne
LogKoc = Logarytm współczynnika podziału węgiel organiczny-woda
LT = czas śmiertelności
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
M = Dla mnożnika

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana

Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)

NDS = średniej ważonej w czasie

NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków

NOAEL = Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków

NOEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się skutków

NOELR = Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RRN = Numer rejestracyjny REACH

SCL = Specyficzne stężenie.

SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Nie dotyczy.

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Quality & Compliance

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl