Etofenamate impurity G

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 03/04/2023 Data aktualizacji: 24/02/2026 Zastępuje wersję z dn.: 03/04/2023 Wersja: 2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	:	Substancja
Nazwa substancji	:	Etofenamate impurity G
Nazwa chemiczna	:	Beta-Hydroxyethyl flufenamate
Numer CAS	:	32508-98-8
Kod produktu	:	201700111
Synonimy	:	2-Hydroxyethyl 2-[[3-(trifluoromethyl)phenyl]amino]benzoate

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Badania naukowo-rozwojowe Badania i analizy techniczne Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Kategoria funkcji lub zastosowania	:	Chemikalia laboratoryjne

Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania	:	Nie do żywności, leków lub użytku domowego

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe
7, Allée Kastner, CS30026
F 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771
sds@edqm.eu, www.edqm.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	:	+33(0)390215608

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3	H301
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1	H372
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1	H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1	H410

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa toksycznie po połknięciu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS06 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :
H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H372 - Powoduje uszkodzenie narządów (przewód pokarmowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :
P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na etykiecie).
P330 - Wypłukać usta.
P391 - Zebrać wyciek.
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

Oznakowanie zgodne z: Zwolnienie dla opakowań wewnętrznych, których zawartość nie przekracza 10 ml.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS06 GHS08

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Inne informacje : Uwaga - substancja jeszcze niezupełnie przebadana.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Beta-Hydroxyethyl flufenamate	Numer CAS: 32508-98-8	≤ 100	Acute Tox. 3 (Doustne), H301 (ATE=100 mg/kg) Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek. W przypadku złego samopoczucia : Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Przepłukać usta wodą (jedynie w przypadku, gdy poszkodowany jest przytomny). Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia otaczającego ognia. Ditlenek węgla. Woda rozpylana. Suchy proszek. Koc gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Niepełne spalanie uwalnia niebezpieczny tlenek węgla, ditlenek węgla oraz inne toksyczne gazy. Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Ewakuować zbędny personel.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać za pomocą materiału obojętnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na usuwane odpady.

Metody usuwania skażenia : Płukać zanieczyszczone powierzchnie wodą z mydłem. Czyszczenie za pomocą detergentów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące usuwania: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Unikać narażenia kobiet w ciąży lub karmiących piersią.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Przed rozpoczęciem przerw w pracy i po zakończeniu pracy umyć ręce.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać ciepła oraz bezpośrednich promieni słonecznych.

Materiały pakunkowe : Przechowywać w oryginalnych kontenerach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana. Jeżeli to tylko możliwe, obchodzić się z produktem pod wyciągiem laboratoryjnym.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
Nosić okulary ochronne. Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach. (EN 166)

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:
Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zastosowanie w laboratorium : Fartuch laboratoryjny. (EN 13034)

Ochrona rąk:
Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne. (EN 374)

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku tworzenia się pyłów, używać aparatu oddechowego z filtrem: P3

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Stały
Kolor	:	Niedostępny
Masa cząsteczkowa	:	325,3 g/mol
Zapach	:	Niedostępny
Próg zapachu	:	Niedostępny
Temperatura topnienia	:	Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	:	Niedostępny
Temperatura wrzenia	:	Niedostępny
Palność materiałów	:	Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny
pH	:	Niedostępny
Roztwór pH	:	Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	:	Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	:	Niedostępny
Prężność pary	:	Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Niedostępny
Gęstość	:	Niedostępny
Gęstość względna	:	Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	Nie dotyczy
Wielkość cząstki	:	Niedostępny

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Działa toksycznie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (Brak danych)

Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 50 – ≤ 300 mg/kg (wartość przewidywana)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Powoduje uszkodzenie narządów (przewód pokarmowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (Brak danych)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 0,1 – ≤ 1 mg/l (96 godziny) (wartość przewidywana)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 0,1 – ≤ 1 mg/l (48 godziny) (wartość przewidywana)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8)
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

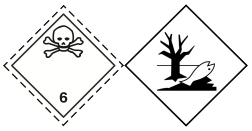
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID		
UN 2811	UN 2811	UN 2811
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY ORGANICZNY I.N.O.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	Toxic solid, organic, n.o.s.
Opis dokumentu przewozowego		
UN 2811 MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY ORGANICZNY I.N.O., 6.1, III, (E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
6.1	6.1	6.1
		
14.4. Grupa pakowania		
III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska		
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak Nr EmS (Ogień): F-A Nr EmS (Rozlanie): S-A	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji		

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	:	T2
Przepisy szczególne (ADR)	:	274, 614
Ilości ograniczone (ADR)	:	5kg
Ilości wyłączone (ADR)	:	E1
Instrukcje pakowania (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	:	B3
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	:	MP10
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	:	T1
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	:	TP33
Kod cysterny (ADR)	:	SGAH, L4BH
Przepisy szczególne dla cystern (ADR)	:	TU15, TE19
Pojazd do przewozu cystern	:	AT
Kategoria transportowa (ADR)	:	2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Przewóz luzem	:	VC1, VC2, AP7
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem	:	CV13, CV28
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie	:	S9
Numer rozpoznawczy zagrożenia	:	60
Pomarańczowe tabliczki	:	
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	:	E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	:	223, 274
Ograniczone ilości (IMDG)	:	5 kg
Ilości wyłączone (IMDG)	:	E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	:	P002
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	:	IBC08
Przepisy szczególne IBC (IMDG)	:	B3
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	:	T1
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	:	TP33
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	:	A
Właściwości i obserwacje (IMDG)	:	Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
Nr MFAG	:	154

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	:	E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	Y645
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	10kg
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	670
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	100kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	:	677
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	:	200kg
Przepisy szczególne (IATA)	:	A3, A5

Kod ERG (IATA) : 6L

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie wymieniony w załączniku do rozporządzenia REACH XVII

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 2024/590)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie jest wymieniony w ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie znajduje się na liście prekursorów materiałów wybuchowych (UE)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie znajduje się na liście prekursorów narkotyków (UE)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
	Zastępuje wersję z dn.	**Dodano**
	Data aktualizacji	**Dodano**
1.1	Numer CAS	**Dodano**
1.1	Synonimy	**Zmodyfikowano**
1.1	Nazwa	**Zmodyfikowano**
1.2	Ograniczenia zakresu używania	**Zmodyfikowano**
1.2	Zastosowanie substancji/mieszaniny	**Zmodyfikowano**
1.2	Kategoria głównego zastosowania	**Usunięto**
2.1	Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.	**Zmodyfikowano**
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	**Zmodyfikowano**

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
2.2	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)	**Zmodyfikowano**
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	**Zmodyfikowano**
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	**Zmodyfikowano**
2.2	Hasło ostrzegawcze (CLP)	**Zmodyfikowano**
2.2	Symbole niebezpieczeństwa S	**Usunięto**
2.2	Symbole niebezpieczeństwa R	**Usunięto**
2.3	Inne informacje	**Dodano**
4.1	Pierwsza pomoc - środki ogólnie	**Dodano**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	**Zmodyfikowano**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	**Dodano**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	**Dodano**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	**Zmodyfikowano**
5.1	Nieodpowiednie środki gaśnicze	**Dodano**
5.1	Odpowiednie środki gaśnicze	**Zmodyfikowano**
5.2	Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	**Dodano**
5.2	Zagrożenie pożarowe	**Usunięto**
5.3	Ochrona podczas gaszenia pożaru	**Dodano**
5.3	Instrukcje gaśnicze	**Zmodyfikowano**
6.1	Wyposażenie ochronne	**Dodano**
6.1	Procedury awaryjne	**Zmodyfikowano**
6.1	Ogólne środki zaradcze	**Dodano**
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	**Dodano**
6.3	Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	**Dodano**
6.3	Metody usuwania skażenia	**Dodano**
6.4	Odniesienia do innych sekcji (8, 13)	**Dodano**
7.1	Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	**Dodano**
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	**Dodano**
7.1	Zalecenia dotyczące higieny	**Dodano**
7.2	Warunki przechowywania	**Dodano**
7.2	Materiały pakunkowe	**Dodano**
7.3	Szczególne zastosowanie końcowe	**Usunięto**
8.2	Ochrona dróg oddechowych	**Dodano**
8.2	Ochrona rąk	**Zmodyfikowano**
8.2	Ochrona oczu	**Dodano**

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
8.2	Stosowne techniczne środki kontroli	**Zmodyfikowano**
8.2	Ochrona skóry i ciała	**Zmodyfikowano**
9	Masa cząsteczkowa	**Dodano**
10.1	Reaktywność	**Usunięto**
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	**Usunięto**
10.5	Materiały niezgodne	**Usunięto**
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	**Usunięto**
11.1	LD50 doustnie, szczur	**Dodano**
11.1	ATE CLP (droga pokarmowa)	**Zmodyfikowano**
12.1	LC50 - Ryby [1]	**Dodano**
12.1	EC50 - Skorupiaki [1]	**Dodano**
12.1	Ekologia - ogólnie	**Usunięto**
14	Nr UN (RID)	**Dodano**
14	Liczba niebieskich stożków/świateł (ADN)	**Dodano**
14	Wymagane wyposażenie (ADN)	**Dodano**
14	Przewóz jest dozwolony (ADN)	**Dodano**
14	Ilości wyłączone (ADN)	**Dodano**
14	Ograniczone ilości (ADN)	**Dodano**
14	Nalepki ostrzegawcze (ADN)	**Dodano**
14	Kod klasyfikacyjny (ADN)	**Dodano**
14	Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	**Dodano**
14	Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	**Dodano**
14	Przesyłki ekspresowe (RID)	**Dodano**
14	Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwania (RID)	**Dodano**
14	Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (RID)	**Dodano**
14	Kategoria transportu (RID)	**Dodano**
14	Specjalne przepisy dotyczące cystern RID (RID)	**Dodano**
14	Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	**Dodano**
14	Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	**Dodano**
14	Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	**Dodano**
14	Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	**Dodano**

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
14	Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	**Dodano**
14	Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	**Dodano**
14	Ilości wyłączone (RID)	**Dodano**
14	Ograniczone ilości (RID)	**Dodano**
14	Przepisy szczególne (RID)	**Dodano**
14	Grupa pakowania (RID)	**Dodano**
14	Kod klasyfikacyjny (RID)	**Dodano**
14	Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Przewóz luzem	**Dodano**
14	Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	**Zmodyfikowano**
14	Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	**Zmodyfikowano**
14	Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	**Zmodyfikowano**
14	Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	**Zmodyfikowano**
14	Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	**Zmodyfikowano**
14	Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	**Zmodyfikowano**
14	Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	**Zmodyfikowano**
14	Ograniczone ilości (IMDG)	**Zmodyfikowano**
14	Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	**Zmodyfikowano**
14	Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	**Zmodyfikowano**
14	Przepisy szczególne IBC (IMDG)	**Zmodyfikowano**
14	Ilości wyłączone (IMDG)	**Zmodyfikowano**
14	Przepisy szczególne (IMDG)	**Zmodyfikowano**
14	Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie	**Zmodyfikowano**
14	Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	**Usunięto**
14	Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	**Zmodyfikowano**
14	Przepisy szczególne pakowania (ADR)	**Zmodyfikowano**
14	Instrukcje pakowania (ADR)	**Zmodyfikowano**
14.1	Nr UN (ADN)	**Dodano**
14.1	Nr UN (IMDG)	**Dodano**
14.1	Nr UN (IATA)	**Dodano**

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
14.1	Nr UN (ADR)	**Dodano**
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	**Dodano**
14.3	Nalepki ostrzegawcze (RID)	**Dodano**
14.4	Grupa opakowań (ADN)	**Dodano**
14.4	Grupa pakowania (IATA)	**Zmodyfikowano**
14.4	Grupa pakowania (IMDG)	**Zmodyfikowano**
14.4	Grupa pakowania (ADR)	**Zmodyfikowano**
14.6	Przepisy szczególne (ADN)	**Dodano**
14.6	Ilości ograniczone (ADR)	**Zmodyfikowano**
14.6	Ilości wyłączone (ADR)	**Zmodyfikowano**
14.6	Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	**Zmodyfikowano**

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (przewód pokarmowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki (SDS), EU

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednak informacje te dostarczone są bez jakiejkolwiek gwarancji, wyraźnej czy domniemanej co do ich poprawności. Warunki lub metody przenoszenia, przechowywania, używania lub usuwania produktu pozostają poza naszą kontrolą i mogą nie wchodzić w zakres naszych kompetencji. Z tych oraz innych powodów nie ponosimy w żadnym przypadku odpowiedzialności za wszelkie straty, szkody lub koszty wynikające lub w jakikolwiek sposób związane z przenoszeniem, przechowywaniem, używaniem lub usuwaniem produktu. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana i powinna być używana wyłącznie z tym produktem. Jeżeli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsze informacje mogą nie mieć zastosowania. Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.