

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓLKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SHELL DIESEL ADDITIVE
Kod produktu : CRX123, BT82I

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania : Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania (SU21). Ochrona silnika.

1.3. Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

Dostawca : Dla: Shell Polska Sp. z o.o.
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 7a
02-366 Warszawa, Polska

Telefon : +48-22 570 0000
E-mail : lubricantSDS@shell.com

Dystrybutor : Kemetyl Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Polska

Telefon : +48-22 822 5390

1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

PL - Telefon : 0601 662626 (24/7)

TELEFON ALARMOWY:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej UJ CM +48-12-411 99 99 (24/7)

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacji CLP (1272/2008/WE) : Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -
Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3.

Zagrożenia dla zdrowia : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Zawiera destylaty ropy naftowej, może być szkodliwy w wypadku połknięcia.

Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny. Substancja palna.

Zagrożenia dla środowiska : Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Informacje dodatkowe : Chronić przed dziećmi. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj :
zagrożenia



Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

Hasła ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

H- i P- zwroty : H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe oznakowanie : Zawiera:
: W przypadku, gdy mieszanina jest oznakowana zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) opakowania powinny zawierać tekst: Zawiera: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Informacje dodatkowe : Zgodnie z dyrektywą 99/45/WE, opakowanie tego produktu powinno posiadać znak dotykowy ostrzegający o niebezpieczeństwie oraz zamknięcie zabezpieczające przed dziećmi. Zgodnie z dyrektywą (WE) nr 1272/2008, opakowanie tego produktu powinno posiadać znak dotykowy ostrzegający o niebezpieczeństwie oraz zamknięcie zabezpieczające przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie są znane.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

Opis produktu : Mieszanka.

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	REACH numer	OEL
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	>75	-----	918-481-9	01-2119457273-39	#
Asp. Tox. 1 H304; EUH066					
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	1 - 5	64742-94-5	265-198-5		#
Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 H304; H336; H411; EUH066					
Naftalen	0,1 - 1	91-20-3	202-049-5	01-2119561346-37	#
Carc. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H351; H302; H400; H410					

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zwrotów H – znajduje się w rozdziale 16. #: Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy. Informacje dotyczące kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej zostały wyszczególnione w rozdziale 8.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc

- Wdychanie : Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, zanim produkt wyschnie. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami : Płukać letnią wodą przynajmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- Spożycie : Nie powodować wymiotów. Nie podawać niczego do picia. Wypłukać usta. Ostatecznie dawać 1 albo 2 - łyżek stołowych od środka przeczyszczający (sód siarczan). Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Rezultaty i symptomy

- Wdychanie : Może powodować ból głowy, zawroty głowy i nudności.
- Kontakt ze skórą : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- Kontakt z oczami : Może powodować pieczenie oczu i zaczerwienienie.
- Spożycie : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę. Może powodować uszkodzenie płuc, ból gardła oraz poczucie braku oddechu.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

- Odpowiednie : Dwutlenek węgla (CO₂). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody.
- Nieodpowiednie : Strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specjalne zagrożenia wynikające z właściwości preparatu : Na powierzchni wody będzie pływał i może ulec ponownemu zapłonowi.
- Trujące produkty termicznego rozpadu : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności : Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Nosić obuwie o antypoślizgowych podeszwach. Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Opary są cięższe od powietrza. Nagromadzenie się gazu w niskich warstwach niesie za sobą ryzyko uduszenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska : Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/ albo wód gruntowych. Duże wycieki: zablokować wałem. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia ziemi i wody odpadami.
- Informacje dodatkowe : W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

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

Metody oczyszczania/
wchłaniania : Rozlany materiał należy pozbierać do pojemnika. Zebrać pozostałości piaskiem lub innym absorbentem/
materiałem wiążącym. Opróżnione z resztek produktu opakowanie dostarczyć do autoryzowanego punktu
zbiórki odpadów. Pozostałość zmyć dużą ilością wody z mydłem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji : Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z sekcja 8. W przypadku usuwania rozlanej
substancji, zapoznać się z sekcja 13.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie : Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach przestrzegając ogólnych zasad higieny oraz
bezpieczeństwa pracy. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Nie wdychać pary.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Magazynowanie : Chronić przed mrozem. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu (< 35 °C).
Przechowywać z dala od środków utleniających.

Wymagania w zakresie
opakowań : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Nieodpowiednie opakowanie : PE i PP.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli
niebezpiecznych składników
w miejscu pracy : Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie zostały ustalone dla tego produktu.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (mg/m³):

Nazwa chemiczna	Kraj	NDS 8 godzina (mg/m ³)	NDSch 15 min (mg/m ³)	Komentarze
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%		1200	-	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne		100	-	CEFIC-HSPA
Naftalen	PL	20	75	
Naftalen	EC	50	-	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Naftalen	Dermal Inhalation			25 mg/m ³	3,57 mg/kg bw/day 25 mg/m ³

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Naftalen	Water	0,0024 mg/l	0,0024 mg/l	
	Sediment	0,0672 mg/kg	0,0672 mg/kg	
	Intermittent water			0,02 mg/l
	STP			2,9 mg/l
	Soil			0,0533 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Warunki stosowania : Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.

Środki higieny osobistej : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Osobisty sprzęt ochronny:

Skuteczność osobistego sprzętu ochronnego zależy między innymi od temperatury otoczenia i stopnia wentylacji. W szczególnej sytuacji zawsze zasięgnij profesjonalnej porady.

- Ochrona ciała : Stosowanie specjalnej ochronnej odzieży przemysłowej nie jest wymagane w normalnych warunkach pracy. W przypadku znacznego narażenia na działanie preparatu, należy nosić odzież ochronną, kombinezony oraz buty. Odpowiednie materiał: nitril. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.
- Ochrona dróg oddechowych : Dbać o odpowiednią wentylację. Ochrona dróg oddechowych w razie znacznego narażenia na działanie preparatu. Odpowiednie: maska z filtrem typu A (brązowy) klasy I bądź wyższej, zgodnie z normą EN 140.
- Ochrona rąk : W normalnych warunkach nie jest wymagane noszenie specjalnych rękawic ochronnych. W przypadku częstego lub długotrwałego użycia i dużego stopnia narażenia nosić specjalnych rękawic ochronnych. Odpowiednie materiał: nitril. ± 0,5 mm Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.
- Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, jeśli istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z oczami.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Postać : Płyn.
- Kolor : Bezbarwny.
- Zapach : Charakterystyczny.
- Próg zapachu : Brak danych.
- pH : Nie dotyczy. Bezwodnego produktu.
- Rozpuszczalność w wodzie : Nie rozpuszczalna.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda : Brak danych.
- Temperatura zapłonu : 66 °C (PMcc)
- Temperatura samozapłonu : > 200 °C
- Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia : 186 °C
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : -50 °C
- Granica wybuchowości (w powietrzu) : 0,7 - 6
- Właściwości utleniające : Nie dotyczy.
- Temperatura rozpadu : Nie dotyczy.
- Prężność par (20°C) : 100 Pa
- Gęstość par (20°C) : Brak danych. (powietrza=1)
- Gęstość względna (20°C) : 0,8 g/ml
- Szybkość parowania : Brak danych. (Octan butylu = 1)

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

10.1. Reaktywność

Reaktywność : Zobacz podsekcje poniżej.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność : W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaktywność : Żadnych innych niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Patrz również rozdział 7.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Przechowywać z dala od środków utleniających.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak danych.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Badania toksykologiczne nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Wdychanie

- Toksyczność ostra : Obliczone LC50 > 5,753 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 3 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować ból głowy, zawroty głowy i nudności.
- Działanie uczulające : Nie zawiera substancje działające uczulająco na drogi oddechowe. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość : Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 5000 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Możliwe lekkie podrażnienie. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie i odłuszczenie skóry.
- Działanie uczulające : Nie zawiera substancje działające uczulająco na skórę. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt z oczami

- Działanie żrące/drażniące : Możliwe lekkie podrażnienie.

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

Spożycie

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 2006 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Po połknięciu, w razie wymiotów, ryzyko aspiracji do płuc. Może powodować uszkodzenie płuc, ból gardła oraz poczucie braku oddechu. Może powodować odoskrzelowe zapalenie płuc.
- Działanie żrące/drażniące : Może powodować nudności, ból żołądka, wymioty i biegunkę.
- Rakotwórczość : Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach	
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	Podrażnienie oka - estymacja	Nie drażniący	-----	-----	
	LD50 (ustny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur	
	LD50 (skórny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik	
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	-----	-----	
	Mutageneza	Nie mutageny	-----	-----	
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy	-----	-----	
	Podrażnienie układu oddechowego - estymacja	Nie drażniący	-----	-----	
	NOAEL (rozwój) - estymacja	Not teratogenic	-----	-----	
	NOAEL (płodność) - estymacja	Not reprotoxic	-----	-----	
	LC50 (inhalacja)	> 5610 mg/m3	OECD 403	Szczur	
	NOAEL (ustny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw/d	Read across	Szczur	
	NOAEL (wdychanie) - estymacja	> 1160 mg/m3	Read across	Szczur	
	Uczulenie skórne - estymacja	Nie uczulający	Read across	Świnka morska	
	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Szczur
		LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Szczur
Uczulenie skórne		Nie uczulający	-----	-----	
Podrażnienie skóry		Słabo drażniący	-----	-----	
Naftalen	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	-----	-----	
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	-----	-----	
	LC50 (inhalacja)	> 400 mg/m3	OECD 403	Szczur	
	LD50 (skórny) - estymacja	> 2500 mg/kg bw	-----	Szczur	
	LD50 (ustny)	533 mg/kg bw	OECD 401	Myszy	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (ustny)	133 mg/kg bw/d	OECD 408	Myszy	
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	-----	-----	
	Uczulenie wziewne	Nie uczulający	-----	-----	
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	-----	
Podrażnienie oka	Nie drażniący	-----	-----		

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

--

	NOEL (kancerogenność, ustny)	Carcinogenic		Człowieka
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	----	
	NOAEL (rozwój, ustny)	Not teratogenic	----	----

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Działa szkodliwie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 42 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 48 mg/l. Zawiera < 1 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego. Może formować warstwę oleju na powierzchni wody, powodując zmniejszenie ilości zawartego tlenu, z możliwością niekorzystnego działania na organizmy wodne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość. Unosi się na wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oceny właściwości PBT/vPvB : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższym niż 0,1%.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości	Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	LC50 (ryba)	> 1 mg/l	----
	EC50 (dafnia)	> 1 mg/l	----
	Log P(ow)	3,0000	
Naftalen	BCF	< 100	
	EC50 (dafnia)	2,16 mg/l	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	0,51 mg/l	
	NOEC (ryba)	0,12 mg/l.d	
	Log P(ow)	3,4000	
BCF	427		

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami : Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu. Traktować odpady produktowe oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.
Europejski katalog odpadów : Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.
Przepisy lokalne : Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN : Brak.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : Nie uregulowane.

14.3/14.4/14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie/Grupa opakowania/Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID (droga / kolej)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z ADR/RID.

IMDG (morze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IMDG.

Substancja : Nie

zanieczyszczająca wody
morskie

IATA (powietrze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IATA.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Marpol : Nie odnosi się jedynie do przewozu luzem zgodnie z przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO).

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy wspólnotowe : Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz inne regulacje.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie dotyczy.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

16.1. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki preparatu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (WE) 1907/2006 z dn. 18 Grudzień 2006 oraz wiedzę i doświadczenie jakie posiadał producent w dniu wydania karty. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu,

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

zgodne z wymogami prawa, spoczywa na użytkowniku. Karta charakterystyki nie zastępuje specyfikacji technicznej i nie stanowi gwarancji poszczególnych właściwości produktu.

Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za niewłaściwe lub niezgodne z przeznaczeniem stosowanie produktu.

Zmiany lub nowe informacje w stosunku do poprzedniej publikacji zaznaczone zostały (*).

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Spis skrótów i akronimów, które mogłyby znajdować się (lecz nie koniecznie mają zastosowanie) w niniejszej karcie danych o bezpieczeństwie:

ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
ECETOC TRA	Europejskie Centrum na Ekotoksykologii i Toksykologii chemikaliów - Ukierunkowana ocena ryzyka
UE	Unii Europejskiej
EUSES	System Oceny Substancji UE
Kodeks IBC	Duży pojemnik do przewozu luzem
LD50 LC50	Dawka śmiertelna/stężenie śmiertelne, przy którym zdechło 50% testowanych badanych zwierząt.
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować (szkodliwych) skutków
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OEL	Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
PBT	Ocenę trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności
PC	Kategoria produktu chemicznego
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
STP	Stacje uzdatniania wody
SU	Sektor zastosowań
SVHC	Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie
NDS/NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
vPvB	Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

Data czwartego wydania