

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 SYSTEM CLEANER
Kod produktu : CRX584, BT84I

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania : Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania (SU21). Środek czyszczący (PC35). Pielęgnacja samochodu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy 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

Dostawca : 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) : Działanie drażniące na skórę, kategoria 2. Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.

Zagrożenia dla zdrowia : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Powoduje podrażnienie skóry.

Zagrożenia fizykochemiczne : Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

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

Informacje dodatkowe : Chronić przed dziećmi. Nie wprowadzać do kanalizacji. 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



Hasła ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

H- i P- zwroty	:	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
		H315	Powoduje podrażnienie skóry.
		H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
		EUH044	Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.
		P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
		P102	Chronić przed dziećmi.
		P280 gloves	Stosować rękawice ochronne.
		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.
		P391	Zebrać wyciek.
		P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe oznakowanie : Zawiera: Frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa) ; 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.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

Opis produktu : Mieszanka.

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	REACH numer	OEL
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 H304; H336; H411; EUH066	10 - < 15	64742-94-5	265-198-5		#
Azotan 2-etyloheksylu Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2 H302; H312; H332; H411; EUH044; EUH066	20 - < 25	27247-96-7	248-363-6		#
Frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa) Flamm. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2 H226; H304; H315; H411	50 - 75	64742-81-0	265-184-9		#

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

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc
Wdychanie : Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

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 (sod 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	: Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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 (CO ₂). 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 bę dzie pł ywał i moż e ulec ponownemu zapł onowi.
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. Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z sekcją 8. W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z sekcją 13. 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.

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 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. Nie mieszać z innymi produktami.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli : Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie zostały ustalone dla tego produktu.
niebezpiecznych składników Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) nie zostały ustalone dla tego produktu. Przewidywane
w miejscu pracy stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC) 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
Naftalen	PL	20	75	-
Naftalen	EC	50	-	-
1,2,4-Trimetylobenzen	PL	100	170	-
1,2,4-Trimetylobenzen	EC	100	-	-
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne		100	-	CEFIC-HSPA
Azotan 2-etyloheksylu		7,16	7,16	IUCLID
Frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa)		350	-	CEFIC-HSPA

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

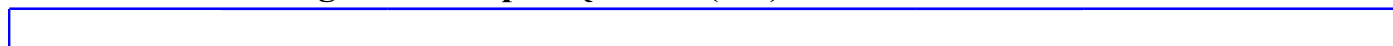
Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Azotan 2-etyloheksylu	Dermal Inhalation				1 mg/kg bw/day 0,35 mg/m ³

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej	DNEL, długotrwałego
-----------------	-----------------	-----------------------	---------------------

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015



	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Azotan 2-etyloheksylu	Dermal Inhalation Oral			0,52 mg/kg bw/day 0,087 mg/m ³ 0,025 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Azotan 2-etyloheksylu	Water	0,0008 mg/l	0,00008 mg/l	
	Sediment	0,00074 mg/kg	0,00074 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,000191 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 : Podczas chwilowego / krótkotrwałego użycia/kontaktu nie jest wymagane noszenie specjalnego ubrania ochronnego. W przypadku znacznego narażenia na działanie preparatu, Należy nosić odzież ochronną, kombinezony oraz buty wykonane z zgodnie z normą EN 365/367.resp. 345. Odpowiednie materiał: PVC. 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. Nosić rękawice ochronne w razie częstego lub długotrwałego stosowania i w razie narażenia na dużą skalę. Odpowiednie materiał: PVC. 0,8 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	: > 61 °C	(PMcc)
Temperatura samozapłonu	: > 215 °C	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	: > 160 °C	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak danych.	
Granica wybuchowości (w powietrzu)	: Brak danych.	
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	Nie zawiera utleniające substancji.
Temperatura rozpadu	: Brak danych.	
Lepkość(20°C)	: < 10 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

Lepkość (40°C)	: < 7 mm ² /sec	
Prężność par (20°C)	: Brak danych.	
Gęstość par (20°C)	: > 1	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: 0,8 g/ml	
Szybkość parowania	: Brak danych.	(Octan butylu = 1)

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

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 : Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku. 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 > 7,071 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 12 %. 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: > 2361 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: 2 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/ drażniące	: Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie. Powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie i odtuszczanie 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

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

Działanie żrące/
drażniące : Możliwe lekkie podrażnienie.

Spożycie

Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 4743 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
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	-----	-----
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	-----	-----
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	-----	-----
Fracja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa)	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
	LC50 (inhalacja)	> 5200 mg/m ³	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	1000 mg/kg bw/d	-----	Królik
	NOAEL (wdychanie)	24 mg/m ³	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	-----	Świnka morska
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Lekko drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (płodność, ustny)	494 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
NOAEL (rozwój, ustny)	494 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur	

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Działa toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 3 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 1 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego. Może formować warstwę oleju na powierzchni wody, powodując zmniejszanie 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.

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

12.4. Mobilność w glebie

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

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		
	BCF	< 100		
Azotan 2-etyloheksylu	LC50 (ryba)	2 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	IC50 (algi)	3,26 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (ryba)	1,52 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	> 12,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	0 %		
	Log P(ow)	4,1400		
Fracja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa)	LC50 (ryba)	18 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (ryba)	1 mg/l.d	----	
	EC50 (dafnia)	1,4 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	3,7 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum

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.

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 : UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa) ; Azotan 2-etyloheksylu)

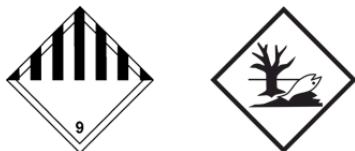
14.3/14.4/14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie/Grupa opakowania/Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID (droga / kolej)

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

Klasa : 9
Kod klasyfikacji : M6
Grupa pakowania : III
Etykieta ostrzegających : 9 + N



IMDG (morze)

Klasa : 9
Grupa pakowania : III
EmS (ogień / upadek) : F - A / S - F
Substancja zanieczyszczająca wody morskie : Tak



IATA (powietrze)

Klasa : 9

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju. Klauzula ograniczonej ilości (LQ) może mieć zastosowanie w transporcie.

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.

Informacje dodatkowe : Na opakowaniu powinna znajdować się informacja:
:

Deklaracja zawartości zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004 :

Zawiera:	Koncentracja (%)
Węglowodory alifatyczne	> 30
Węglowodory aromatyczne	5 - 15

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, 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 (*).

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H332	Działa szkodliwie przy wdychaniu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH044	Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.
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