

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SHELL GASOLINE SYSTEM CLEANER
Kod produktu : CRX582, BT86I

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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 : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

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 H315 H411 P101 P102 P280 gloves P301+P310 P331 P405 P273 P391 P501	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Powoduje podrażnienie skóry. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Przechowywać pod zamknięciem. Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek. Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.
----------------	---	--	---

Dodatkowe oznakowanie

- : Zawiera: Frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa)
- : 18 procent mieszaniny stanowi(a) składnik(i) o nieznanej toksyczności.

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. Mieszaniny

- Opis produktu : Mieszanina.

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	REACH numer	OEL
Polieteru Flam. Liq. 3; Skin Irrit 2 H226; H315	1 - < 5	-----	polymer		
Polyisobutylene-amine Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3 H226; H315; H412	10 - < 20	-----			
Frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa) Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3 H226; H304; H315; H411; H336	> 75	64742-81-0	265-184-9	01-2119462828-25	#

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

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

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 środków przeczyszczających (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 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

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

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

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 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 ($< 35^{\circ}\text{C}$).
Przechowywać z dala od środków utleniających.
Wymagania w zakresie : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
opakowań
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/m^3):

Nazwa chemiczna	Kraj	NDS 8 godzina (mg/m^3)	NDSch 15 min (mg/m^3)	Komentarze
Frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa)		350	-	CEFIC-HSPA

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 ochroną,
kombinezony oraz buty wykonane z zgodnie z normą EN 365/367.resp. 345. Odpowiednie materiał: PVC.
Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.

Ochrona dróg : Dbać o odpowiednią wentylację. Ochrona dróg oddechowych w razie znacznego narażenia na działanie
oddechowych preparatu. Odpowiednie: maska z filtrem typu A (brązowy) klasy I bądź wyższej, zgodnie z normą EN 140.

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

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	: Brak danych.	Nie zawiera substancji o znanym temperatury samozapłonu.
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)
Lepkość (40°C)	: < 7 mm ² /sec	
Prężność par (20°C)	: Brak danych.	
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

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.
---------------------------------	---

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

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 > 6,304 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 18 %. 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 zawiera substancji rakotwórczych. 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: > 2425 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: 18 %. 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 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.

Spożycie

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 4167 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: 18 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. 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 zawiera substancji rakotwórczych. 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
Frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Uczulenie skórne - estymacja	Nie uczulający	Read across	Świnka morska
	NOAEL (rozwój) - estymacja	1000 mg/kg.d	Read across	Szczur
	Podrażnienie oka - estymacja	Lekko drażniący	Read across	Królik

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

Podrażnienie skóry - estymacja	Produkt drażniący	Read across	Królik
NOAEL (wdychanie) - estymacja	> 1000 mg/m ³	Read across	Myszy
NOAEL (ustny) - estymacja	750 mg/kg bw/d	Read across	Królik
LD50 (skórny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw	Read across	Królik
LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m ³	Read across	Szczur
LD50 (ustny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw	Read across	Szczur
Uczulenie skórne	Nie uczulający	-----	Świnka morska

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Działa toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 21 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 1 mg/l. Zawiera 18 % 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.

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
Fracja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa)	LC50 (ryby) - estymacja	> 2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (ryba) - estymacja	0,098 mg/l.d		
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	58,6 %	OECD 301 F	
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,48 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (algi)	> 1 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	EC50 (dafnia)	1,4 mg/l	OECD 202	Daphnia magna

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

NOEC (ryba)

1 mg/l.d

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 wymagania 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))

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

ADR/RID (droga / kolej)

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 : Tak
zanieczyszczająca wody morskie



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.

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

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.

Informacje dodatkowe : Na opakowaniu powinna znajdować się informacja:
:

Deklaracja zawartości zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004 :

Zawiera:	Koncentracja (%)
Węglowodory alifatyczne	> 30

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, 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:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Spis skrótów i akronimów, które mogłyby znajdować się (lecz nie konieczne 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

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 830/2015

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