

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Data aktualizacji: 08.09.2020

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Dodatek

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Ulica:	Langgewann 101	
Miejscowość:	D-67547 Worms	
Telefon:	+49 (0)6241 5906-0	Telefaks: +49 (0)6241 5906-999
e-mail:	info@rowe-oil.com	
Internet:	www.rowe-oil.com	
Wydział Odpowiedzialny:	sdb@rowe-oil.com	

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Weglowodory, C10-C13, n-alkany,

Nafta rozpuszczalnikowa (ropa naftowa), aromatyczna

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P102 Chronić przed dziećmi.

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Data aktualizacji: 08.09.2020

Strona 2 z 12

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2. Mieszaniny
Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
1174522-09-8	Węglowodory, C10-C13, n-alkany,			70-90 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
27247-96-7	Azotany 2-etyloheksylu			1-10 %
	248-363-6		01-2119539586-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411			
64742-94-5	Nafta rozpuszczalnikowa (ropa naftowa), aromatyczna			1-10 %
	265-198-5	649-424-00-3	01-2119451151-53	
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H304 H411			
104-76-7	2-ETYLO-1-HEKSANOL			1-10 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
91-20-3	naftalen			<1 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410			
121158-58-5	Dodecylofenol, mieszane izomery (rozgałęzione)			<1 %
	310-154-3		01-2119513207-49	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361fd H315 H319 H400 H410			
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen			<1 %
	202-436-9	601-043-00-3	01-2119472135-42	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H315 H319 H335 H411			
107-15-3	etylenodiamina; etano-1,2-diamina; 1,2-diaminoetan			<1 %
	203-468-6	612-006-00-6		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H226 H312 H302 H314 H334 H317			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.

W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Data aktualizacji: 08.09.2020

Strona 3 z 12

natychmiast z okulistą.

W przypadku połknięcia

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Koniecznie wezwać lekarza!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Dwutlenek węgla. Suchy środek gaśniczy. piana na bazie alkoholu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne urządzenia.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Data aktualizacji: 08.09.2020

Strona 4 z 12

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dodatek

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
95-63-6	1,2,4-Trimetylobenzen	170		NDSch (15 min)
		100		NDS (8 h)
104-76-7	2-Etyloheksan-1-ol	10,8		NDSch (15 min)
		5,4		NDS (8 h)
27247-96-7	Azotan 2-etyloheksylu	7		NDSch (15 min)
		3,5		NDS (8 h)
64742-48-9	Benzyna: do lakierów	900		NDSch (15 min)
		300		NDS (8 h)
107-15-3	Etylenodiamina	50		NDSch (15 min)
		20		NDS (8 h)
91-20-3	Naftalen	50		NDSch (15 min)
		20		NDS (8 h)

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne. Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Nosić

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Data aktualizacji: 08.09.2020

Strona 5 z 12

odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona skóry

Odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły	
Kolor:	jasnożółty	
Zapach:	charakterystyczny	
pH:		nieokreślony

Zmiana stanu

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ~ 180-280 °C

Temperatura zapłonu: ~ 63 °C

Palność

ciała stałego: nie dotyczy

gazu: nie dotyczy

Granice wybuchowości - dolna: 0,6 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 7,0 obj. %

Samozapalność: ~ 200 °C

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nie dotyczy

gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nieokreślony

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.

Prężność par: nieokreślony

Gęstość względna (przy 15 °C): ~ 0,81 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: słabo rozpuszczalny.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

łączący się z większością rozpuszczalników organicznych

Współczynnik podziału: VOC g/l: 810

Gęstość par: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego: nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach ten produkt jest stabilny, niebezpieczne reakcje nie są prawdopodobne.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach ten produkt jest stabilny, niebezpieczne reakcje nie są prawdopodobne.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Data aktualizacji: 08.09.2020

Strona 6 z 12

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Data aktualizacji: 08.09.2020

Strona 7 z 12

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
1174522-09-8	Weglowodory, C10-C13, n-alkany,				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	OECD-Richtlinien 401	
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik	OECD-Richtlinien 402	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 4951 mg/l	Szczur	OECD-Richtlinien 403	
27247-96-7	Azotany 2-etyloheksylu				
	droga pokarmowa	ATE 500 mg/kg			
	skóra	ATE 1100 mg/kg			
	droga oddechowa (1 h) para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa aerozol	ATE 1,5 mg/l			
64742-94-5	Nafta rozpuszczalnikowa (ropa naftowa), aromatyczna				
	droga oddechowa para	LC50 >590 mg/l	Szczur		
91-20-3	naftalen				
	droga pokarmowa	ATE 500 mg/kg			
121158-58-5	Dodecylofenol, mieszane izomery (rozgalezione)				
	droga pokarmowa	LD50 2100 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 15000 mg/kg	Królik		
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen				
	droga pokarmowa	LD50 5000 mg/kg	Szczur	RTECS	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 18 mg/l	Szczur	RTECS	
	droga oddechowa aerozol	ATE 1,5 mg/l			
107-15-3	etylenodiamina; etano-1,2-diamina; 1,2-diaminoetan				
	droga pokarmowa	LD50 1200 mg/kg	Szczur	GESTIS	
	skóra	LD50 656 mg/kg	Królik	GESTIS	

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Data aktualizacji: 08.09.2020

Strona 8 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
1174522-09-8	Weglowodory, C10-C13, n-alkany,					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
27247-96-7	Azotany 2-etyloheksylu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 2 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (danio pręgowany)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 1-10 mg/l	72 h			
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-94-5	Nafta rozpuszczalnikowa (ropa naftowa), aromatyczna					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 2-5 mg/l	96 h			
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 3-10 mg/l	48 h			
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 7,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 3,6 mg/l	48 h	Daphnia	ECOTOX	
107-15-3	etylenodiamina; etano-1,2-diamina; 1,2-diaminoetan					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 26,5 mg/l	48 h		GESTIS	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

produkt jest częściowo rozkładalny.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
27247-96-7	Azotany 2-etyloheksylu			
		0%	28	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
27247-96-7	Azotany 2-etyloheksylu	3,74-5,24
121158-58-5	Dodecylofenol, mieszane izomery (rozgałęzione)	7,1
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen	3,63
107-15-3	etylenodiamina; etano-1,2-diamina; 1,2-diaminoetan	-2,04

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Data aktualizacji: 08.09.2020

Strona 9 z 12

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
27247-96-7	Azotany 2-etyloheksylu	1332		
64742-94-5	Nafta rozpuszczalnikowa (ropa naftowa), aromatyczna	<100		

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów zaklasyfikowania jako substancja PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

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

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zgodnie z przepisami zlecić przeprowadzenie badań fizyczno-chemicznych. Po konsultacji z zakładem usuwania odpadów i po wstępnej obróbce chemiczno-fizycznej składować razem z odpadami z gospodarstw domowych.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

070704 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych wysoko oczyszczonych chemikaliów i produktów chemicznych; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

070704 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych wysoko oczyszczonych chemikaliów i produktów chemicznych; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)
14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)
14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Informacje dotyczące przepisów UE

Dopuszczenia (REACH, załączniku XIV):

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy, SVHC (REACH, artykuł 59):
etylenodiamina; etano-1,2-diamina; 1,2-diaminoetan

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3: 1,2,4-trimetylobenzen; etylenodiamina; etano-1,2-diamina; 1,2-diaminoetan
Wpis 28: Węglowodory, C10-C13, n-alkany,
Wpis 30: Dodecylofenol, mieszane izomery (rozgałęzione)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Data aktualizacji: 08.09.2020

Strona 11 z 12

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:
Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):

810 g/l

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 9.

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

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.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Data aktualizacji: 08.09.2020

Strona 12 z 12

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)