



TRIPAK DIESELBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 2024-01-11

Zastępuje: 2015-06-02Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszaniny
Nazwa handlowa : TRIPAK DIESELBOOSTER

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Środki pomocnicze do paliw

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AB Sweden Oil Technology
Hotellvägen 5
793 41 Insjön
Tfn: +46 (0)247-400 65
e-mail: Info@tripak.se

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 112 (24 godziny na dobę) - dotyczy tylko krajów UE

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Substancje ciekłe łatwopalne , kategoria zagrożenia 3 H226
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 H315
Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 H318
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe H335
Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne H336
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1 H372
Zagrożenie spowodowane aspiracją , kategoria zagrożenia 1 H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2 H411

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne : 2-metylopropan-1-ol, izobutanol, Alkohol izobutyłowy; Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H226 - Łatwopalna ciecz i pary
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315 - Działa drażniąco na skórę
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H372 - Powoduje uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (inhalacja)
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi

TRIPAK DIESELBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P260 - Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgły, rozpylonej cieczy, par
P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę twarzy
P301+P310+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. NIE wywoływać wymiotów
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zakład zbioru niebezpiecznych odpadów lub specjalnych odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-metylopropan-1-ol, izobutanol, Alkohol izobutylový	(Numer CAS) 78-83-1 (Numer WE) 201-148-0 (Numer indeksowy) 603-108-00-1	50 - 60	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Benzyna ciężka hydrodosiarczona (ropa naftowa) (Uwaga P)	(Numer CAS) 64742-82-1 (Numer WE) 265-185-4 (Numer indeksowy) 649-330-00-2 (REACH-nr) 01-2119458049-33	20 - 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Destylaty ciężkie naftowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)	(Numer CAS) 64742-52-5 (Numer WE) 265-155-0 (Numer indeksowy) 649-465-00-7 (REACH-nr) 01-2119467170-45	10 - 20	Nie sklasyfikowany

Uwaga P : Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku utracenia przytomności, należy ułożyć w zabezpieczonej pozycji bocznej i wezwać lekarza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli podrażnienie skóry się utrzymuje, zasięgnąć porady lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. Może dojść do przedostania się do płuc, powodując chemiczne zapalenie płuc. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy : Może powodować uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy).
- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Narażenie na pary rozpuszczalników przekraczające dopuszczalne granice narażenia może spowodować negatywne skutki dla zdrowia, takie jak: Zawroty głowy, bóle głowy, mdłości.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Zagrożenie spowodowane aspiracją. Spożycie małej ilości tego produktu stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia.

TRIPAK DIESELBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Leczenie objawowe. Spożycie płynu może spowodować wchłonięcie do płuc z ryzykiem chemicznego zapalenia płuc. Nie powodować wymiotów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Łatwopalna ciecz i pary. Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić.

Zagrożenie wybuchem : Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze. Opary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się na znaczną odległość od źródła wydzielania, a następnie ulec zapłonowi przy cofnięciu się płomienia do źródła. Materiał ten może naładować się elektrostatycznie poprzez wylanie lub mieszanie i zapalić się poprzez statyczne wyładowanie.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Ewakuować teren.

Instrukcja gaśnicza : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Oddalić wszelkie źródła zapłonu. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel. Zlikwidować źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenia.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę. Zlikwidować źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

W celu hermetyzacji : Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.

Metody oczyszczania : Zebrać rozlany płyn za pomocą suchego materiału sorpcyjnego takiego jak: Suchy piasek/suchy wermikulit/sucha ziemia. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

Inne informacje : Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

1.4. Numer telefonu alarmowego. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Patrz sekcja 13 odnośnie usuwania pozostałości: Wskazówki dotyczące usuwania".

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Obsługa produktu może spowodować nagromadzenie się ładunków elektrostatycznych. Należy stosować odpowiednie procedury uziemienia. Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać wdychania pyłu, dymu, mgły, par, gazu. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

Środki higieny : W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

TRIPAK DIESELBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Środki techniczne	:	Postępować zgodnie z procedurami uziemienia pozwalającymi na uniknięcie elektryczności statycznej. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego, wentylującego przeciwwybuchowego sprzętu.
Warunki przechowywania	:	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Przechowywać w miejscu ognioodpornym. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Produkty niezgodne	:	Silne zasady. Silne kwasy.
Materiały niezgodne	:	Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-metylopropan-1-ol, izobutanol, Alkohol izobutylowy (78-83-1)		
Polska	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	200 mg/m ³
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) (64742 -82-1)		
Polska	NDS (mg/m ³)	300 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	900 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli :

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Osobiste wyposażenie ochronne :

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Ochrona rąk :

Stosować rękawice wg EN374, odporne na rozpuszczalniki

Ochrona wzroku:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała :

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Zdjąć skażone ubranie i obuwie

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe. Nosić półmaskę oddechową wg EN 140 z typem filtra A/P2 lub lepszym

Kontrola narażenia środowiska :

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Ciecz
Barwa	:	Bezbarwna.
Zapach	:	Słaby. zapach ropy naftowej.
Próg zapachu	:	Brak danych
pH	:	Brak danych
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	:	Brak danych
Temperatura topnienia	:	Brak danych
Temperatura krzepnięcia	:	Brak danych
Temperatura wrzenia	:	Brak danych
Temperatura zapłonu	:	> 30 °C

TRIPAK DIESELBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Łatwopalna ciecz i pary
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: < 20,5 mm ² /s (przy 40 °C)
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach użytkowania i przechowywania zalecanych w punkcie 7.

10.2. Stabilność chemiczna

Łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe tworzenie się łatwopalnych lub wybuchowych mieszanek para /powietrze.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Nie osłonięty płomień. Unikać wyładowań elektrostatycznych. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające. Produkt może działać szkodliwie na niektóre formy tworzyw sztucznych, kauczuku oraz powłok.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

dym. Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Może uwolnić gazy łatwopalne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Inhalacja. Objawy mogą obejmować zamroczenie, bóle głowy, nudności oraz utratę koordynacji

2-metylopropan-1-ol, izobutanol, Alkohol izobutylowy (78-83-1)	
LD50 doustnie, szczur	2460 mg/kg
LD50 skóra, królik	3400 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 6,5 mg/l/4h
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) (64742-82-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) (64742-52-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 5 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Dodatkowe wskazówki : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Dodatkowe wskazówki : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

TRIPAK DIESELBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Szkodliwe działanie na rozrodczość	:	Nie sklasyfikowany
Dodatkowe wskazówki	:	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	–	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	–	Powoduje uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (inhalacja).

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) (64742 -82-1)	
LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	3750 mg/kg masy ciała/dzień 28 dni
LOAEL (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	> 10 mg/litr/6 h/dzień

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) (64742-52-5)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	< 125 mg/kg masy ciała/dzień
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	> 2000 mg/kg masy ciała/dzień

Zagrożenie spowodowane aspiracją	:	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Dodatkowe wskazówki	:	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

TRIPAK DIESELBOOSTER	
Lepkość, kinematyczna	< 20,5 mm ² /s (przy 40 °C)

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
---	---	----------------------------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

2-metylopropan-1-ol, izobutanol, Alkohol izobutyłowy (78-83-1)	
LC50 dla ryby 1	1370 - 1670 mg/l 96 godzin ryb
LC50 dla ryby 2	1220 ml/l 96 godzin ryb
EC50 Dafnia 1	1300 mg/l 48 godzin, dafnie
EC50 Dafnia 2	1070 - 1933 mg/l 48 godzin, dafnie

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) (64742-82-1)	
LC50 inne organizmy wodne 1	15,41 mg/l Mikroorganizm
ErC50 (glony)	2,6 mg/l
NOEC (ostre)	> 0,5 mg/l 72 godziny Glony
NOEC (przewlekła)	2,6 mg/l 21 dni-daphnia

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) (64742-52-5)	
LC50 inne organizmy wodne 1	> 10000 mg/l 96 godzin, krewetki
NOEC (ostre)	> 100 mg/l 72 godziny Glony
NOEC (przewlekła)	> 1000 mg/l 21 dni-daphnia

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2-metylopropan-1-ol, izobutanol, Alkohol izobutyłowy (78-83-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt szybko paruje w kontakcie z powietrzem. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
Biodegradacja	99 % 14 dni

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) (64742 -82-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu.

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) (64742-52-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu.
Biodegradacja	Według kryteriów OECD produkt nie jest łatwo biodegradowalny ale samoczynnie, naturalnie biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-metylopropan-1-ol, izobutanol, Alkohol izobutyłowy (78-83-1)	
Log Pow	0,79 w temperaturze 25 ° C
Log Kow	0,79
Zdolność do bioakumulacji	nie podlegający bioakumulacji.

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) (64742 -82-1)	
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do biokumulacji.

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) (64742-52-5)	
BCF dla ryby 1	80 szacunkowo
Log Pow	10,32 szacunkowo

TRIPAK DIESELBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) (64742-52-5)	
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

2-metylopropan-1-ol, izobutanol, Alkohol izobutylovowy (78-83-1)	
Ekologia - gleba	Unosi się na powierzchni wody. Substancja lotna. Mała ruchliwość (gleba).

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) (64742-52-5)	
Ekologia - gleba	Mała ruchliwość (gleba).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
2-metylopropan-1-ol, izobutanol, Alkohol izobutylovowy (78-83-1)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT -/vPvB zarządzenia REACH, aneks XI II.
Benzyna ciężka hydroodsączona (ropa naftowa) (64742-82-1)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT -/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) (64742-52-5)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT -/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki : Unikać uwolnienia do środowiska





SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Zawartość / pojemnik do przestrzegania obowiązujących przepisów lokalnych, krajowych i międzynarodowych. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego zakładu usuwania odpadów.
Dodatkowe wskazówki	: Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 14 06 03* - inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny
Kod HP	: H3-B - „Łatwopalne”: substancje i preparaty ciekłe o temperaturze zapłonu równej lub wyższej niż 21 °C i niższej niż lub równej 55 °C.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)			
1993	1993	1993	1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.
Opis dokumentu przewozowego			
UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O., 3, III, (D/E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O., 3, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
3	3	3	3
			
14.4. Grupa opakovaniowa			
III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji			

TRIPAK DIESELBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Przepisy szczególne (ADR)	: 274
Ograniczone ilości (ADR)	: 0
Ilości wyłączone (ADR)	: E3
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP7, MP17
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: T11
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: TP1, TP27
Kod cysterny (ADR)	: L4BN
Pojazd do przewozu cystern	: FL
Kategoria transportu (ADR)	: 1
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – eksploatacja (ADR)	: S2, S20
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera)	: 33
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : D/E

- transport morski

Brak danych

- Transport lotniczy

Brak danych

- Transport kolejowy

Brak danych

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance

2-metylopropan-1-ol, izobutanol, Alkohol izobutylový
Destylaty ciężkie naftenowe , poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Wszystkie wymagania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 zostały zastosowane.

TRIPAK DIESELBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Źródła danych : Informacje na temat dostawcy. SDS - Karta Charakterystyki. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Żadne(a).

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją , kategoria zagrożenia 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne , kategoria zagrożenia 3
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H335	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	Metoda obliczeniowa
STOT RE 1	H372	Metoda obliczeniowa
Asp. Tox. 1	H304	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda obliczeniowa

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia R EACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu