



TRIPAK BENSINBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 2024-01-11

Wersja: 1.0

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

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanka
Nazwa handlowa : TRIPAK BENSINBOOSTER

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 mieszanki

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

Substancje ciekłe łatwopalne , kategoria zagrożenia 2	H225
Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4	H302
Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2	H319
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2	H361fd
Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne	H336
Działanie toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 2	H371

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) :



GHS02

GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne : propan-2-ol; toluen, metylobenzen; Methanol
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H319 - Działa drażniąco na oczy
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H361fd - Podejrza się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H371 - Może powodować uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) (w następstwie narażenia drogą oddechową)
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne
P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ

TRIPAK BENSINBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi

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]
Etanol	(Numer CAS) 64-17-5 (Numer WE) 200-578-6 (Numer indeksowy) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-21 19457610-43-XXXX	30 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Propan-2-ol	(Numer CAS) 67-63-0 (Numer WE) 200-661-7 (Numer indeksowy) 603-117-00-0	20 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Toluen, metylobenzen	(Numer CAS) 108-88-3 (Numer WE) 203-625-9 (Numer indeksowy) 601-021-00-3 (REACH-nr) 01-21 19471310-51	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Methanol	(Numer CAS) 67-56-1 (Numer WE) 200-659-6 (Numer indeksowy) 603-001-00-X (REACH-nr) 01-21 19433307-44	1 - 9	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT SE 1, H370

Specyficzne ograniczenia stężenia :

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
Methanol	(Numer CAS) 67-56-1 (Numer WE) 200-659-6 (Numer indeksowy) 603-001-00-X (REACH-nr) 01-21 19433307-44	(3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 (C >= 10) STOT SE 1, H370

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 p uczujesz, 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 o dychanie. 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 skór ę 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 : Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów. 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.

TRIPAK BENSINBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Zagrożenie spowodowane aspiracją. Spożycie małej ilości tego produktu stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia.

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 od 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 władzę, 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 vermikulit/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 BENSINBOOSTER

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

Etanol (64-17-5)		
Polska	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Propan-2-ol (67-63-0)		
Polska	NDS (mg/m ³)	900 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Toluen, metylobenzen (108-88-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Polska	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	200 mg/m ³
Methanol (67-56-1)		
UE	Nazwa miejscowa	Methanol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	Uwagi	skin
Polska	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	300 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

TRIPAK BENSINBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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	: 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	: > 35 °C
Temperatura zapłonu	: < 21 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość wz gładna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
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. Nieosłonięty 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 : Pokarmową: Działa szkodliwie po połknięciu.

ATE CLP (droga pokarmowa)	856,619 mg/kg masy ciała
---------------------------	--------------------------

TRIPAK BENSINBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Etanol (64-17-5)	
LD50 doustnie, szczur	7060 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	124,7 mg/l/4h
Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50 doustnie, szczur	1870 mg/kg
LD50 skóra, królik	4059 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	72,6 mg/l
Toluen, metylobenzen (108-88-3)	
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
LD50 przez skórę	> 5000 mg/kg
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	> 20 mg/l/4h
Methanol (67-56-1)	
LD50 doustnie, szczur	1187 - 2769 mg/kg
LD50 skóra, królik	17100 mg/kg
LC50 – inhalacja, szczur (opary – mg/l/4 h)	128,2

Działanie żrące/drażniące na skórę	:	Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	:	Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	:	Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	:	Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	:	Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	:	Podjeżewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podjeżewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe	-	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) (w następstwie narażenia drogą oddechową).
Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie powtarzane	-	Nie sklasyfikowany

toluen, metylobenzen (108-88-3)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1250 mg/kg masy ciała/ dzień 21 dni
NOAEL (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	625 ppmv/6 h/dzień 21 dni

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Etanol (64-17-5)	
LC50 dla ryby 1	12,0 - 16,0 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
LC50 dla ryby 2	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnia 1	9268 - 14221 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 Dafnia 2	2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 inne organizmy wodne 2	5800 (Bacteria) (Rajini, et al., 1989, 4h)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	245 mg/l (QSAR, 30d)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	9,6 mg/l (Daphnia) (Mount & Norberg, 1984, 9d)
Propan-2-ol (67-63-0)	
LC50 dla ryby 1	9640 mg/l 96 godzin
LC50 dla ryby 2	11130 mg/l 96 godzin
LC50 inne organizmy wodne 1	> 10000 mg/l 24 godziny - Daphnia
EC50 Dafnia 1	13299 mg/l 48 godzin, dafnie
Toluen, metylobenzen (108-88-3)	
LC50 dla ryby 1	2,6 mg/l 96 godzin
LC50 dla ryby 2	6,3 mg/l 96 godzin
EC50 Dafnia 1	1 mg/l 24 godzin
EC50 Dafnia 2	3,4 mg/l 48 godzin
ErC50 (glony)	2,2 mg/l 72 godziny Glony
ErC50 (inne rośliny wodne)	3,9 mg/l 21 dni
NOEC (ostre)	0,96 mg/l 21 dni-daphnia

TRIPAK BENSINBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Toluen, metylobenzen (108-88-3)	
NOEC (przewlekła)	1,3 mg/l Ryba
Methanol (67-56-1)	
LC50 dla ryby 1	28100 mg/l Pimephales promelas
LC50 dla ryby 2	20100 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l
EC50 po 72h glony [mg/l] 1	≈ 22000 mg/l Pseudo kirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	7900 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Etanol (64-17-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
Propan-2-ol (67-63-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
Toluen, metylobenzen (108-88-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
Methanol (67-56-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etanol (64-17-5)	
Log Pow	-0,32
Log Kow	-0,35 (Shake Flask method OECD 107)
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
Propan-2-ol (67-63-0)	
Log Pow	0,05 w temperaturze 25 ° C
Toluen, metylobenzen (108-88-3)	
Log Pow	2,73
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
Methanol (67-56-1)	
BCF dla ryby 1	< 10
Log Pow	-0,77
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

12.4. Mobilność w glebie

Methanol (67-56-1)	
Mobilność w glebie	0,13 - 1

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
Toluen, metylobenzen (108-88-3)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT -/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.
Methanol (67-56-1)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT -/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Zawartość / pojemnik do przestrzegania obowiązujących przepisów I 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

TRIPAK BENSINBOOSTER





Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Kod HP : H3-A - „Wysoce łatwopalne“:
— substancje i preparaty ciekłe o temperaturze zapłonu niższej niż 21 °C (w tym skrajnie łatwopalne ciecze), lub
— substancje i preparaty, które mogą się rozgrzać, a następnie zapalić pod wpływem kontaktu z powietrzem w temperaturze otoczenia, bez doprowadzenia energii, lub
— substancje i preparaty stałe, które mogą z łatwością zapalić się po krótkim kontakcie ze źródłem zapłonu i które palą się nadal lub ulegają zniszczeniu po usunięciu źródła zapłonu, lub
— substancje i preparaty gazowe, łatwopalne w powietrzu pod normalnym ciśnieniem, lub
— substancje i preparaty, które w kontakcie z wodą lub wilgotnym powietrzem tworzą wysoce łatwopalne gazy w niebezpiecznych ilościach.

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 a 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, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O., 3, II, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
3	3	3	3
			
14.4. Grupa opakowaniowa			
II	II	II	II
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			

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 :



TRIPAK BENSINBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych	w tej mieszance
toluen, metylobenzen Methanol	

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją , kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne , kategoria zagrożenia 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2
STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie kategoria 3, narkotyczne
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H370	Powoduje uszkodzenie narządów
H371	Może powodować uszkodzenie narządów
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

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

Flam. Liq. 2	H225	Na podstawie wyników badań
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metoda obliczeniowa

TRIPAK BENSINBOOSTER

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Repr. 2	H361fd	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	Metoda obliczeniowa
STOT SE 2	H371	Metoda obliczeniowa

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

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