



Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

MSDS Version: E01.00

Data wydania: 13/08/2015

Blend Version: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Kod produktu : W25692

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Dodatek benzyna.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Liq. 3 H226

Org. Perox. E H242

Acute Tox. 4 (Dermal) H312

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Muta. 2 H341

STOT RE 1 H372

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Pełne brzmienie klas zagrożenia i 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 : 2-Butoksyetanol; ksylen, dimetylobenzen; Di-tert-butyl peroxide; 2-etyloheksan-1-ol; Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H226 - Łatwopalna ciecz i pary
H242 - Ogrzanie może spowodować pożar
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
H315 - Działa drażniąco na skórę
H319 - Działa drażniąco na oczy
H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :
- H372 - Powoduje uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
 - H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 - P102 - Chronić przed dziećmi
 - P405 - Przechowywać pod zamknięciem
 - P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
 - P260 - Nie wdychać par
 - P280 - Stosować ochronę twarzy, rękawice ochronne, odzież ochronną
 - P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem
 - P331 - NIE wywoływać wymiotów
 - P337+P313 - W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%)	(Numer WE) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	50 - 75	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-Butoksyetanol	(Numer CAS) 111-76-2 (Numer WE) 203-905-0 (Numer indeksowy) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-etyloheksan-1-ol	(Numer CAS) 104-76-7 (Numer WE) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20	10 - 25	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
ksylen, dimetylobenzen	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
polyetheramine	(Numer CAS) 224622-34-8	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Di-tert-butyl peroxide	(Numer CAS) 110-05-4 (Numer WE) 203-733-6 (Numer indeksowy) 617-001-00-2 (REACH-nr) 01-2119513335-48	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : Sprawdzać funkcje życiowe. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek w pozycji półsiedzącej. Poszkodowany nieprzytomny : utrzymać drożność dróg oddechowych. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zatrzymanie pracy serca: przeprowadzić reanimację. Wymioty : zapobiec uduszeniu/zachłystowemu zapaleniu płuc. Ofiara w szoku: na plecach z nogami lekko podniesionymi. Stałe nadzorować poszkodowanego. Zapewnić pomoc psychologiczną. Zapobiec przeziębieniu dzięki przykryciu poszkodowanego (nie rozgrzewać). Zapewnić poszkodowanemu spokój, unikając wysiłku fizycznego. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli to konieczne.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. Spożycie w dużych dawkach : natychmiastowa hospitalizacja.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki narażenia : Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Wielokrotny lub przedłużający się kontakt ze skórą może powodować jej zapalenie oraz odtłuszczenie.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Działa szkodliwie po połknięciu. Bóle głowy. Ból brzucha. Ryzyko zachłystowego zapalenia płuc. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Pianka AFFF. proszku ABC.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Łatwopalna ciecz i pary. Materiał ten może naładować się elektrostatycznie poprzez wylanie lub mieszanie i zapalić się poprzez statyczne wyładowanie.
- Zagrożenie wybuchem : Produkt nie jest wybuchowy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Obwąlować i powstrzymać płyny gaśnicze. 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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Ogólne środki zaradcze : 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 : Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. odzież ochronną.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oznaczyć strefę zagrożenia. Unikać przedostania się produktu w niżej położone punkty. ży wyciek/ zamknięta przestrzeń: aparat do sprężonego pow. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- W celu hermetyzacji : Zebrać wyciek. Pompować/zebrać uwolniony produkt do odpowiednich pojemników.
- Metody oczyszczania : Niewielkie ilości rozlanej substancji płynnej; zebrać stosując niepalny materiał chłonny i umieścić w pojemniku do utylizacji. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Spełnia wymogi prawne. Nie stanowi szczególnego ryzyka w normalnych warunkach higieny stosowanej w przemyśle. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. W przypadku powtarzającego się lub długotrwałego narażenia : Niektóre składniki produktu niszczą naturalny tłuszcz skóry.
Środki higieny	: Stosować odpowiednie środki higieny osobistej. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Środki techniczne	: Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
Warunki przechowywania	: Meet the legal requirements. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Temperatura magazynowania	: < 45 °C
Miejsce przechowywania	: Spełnia wymogi prawne. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Wentylacja na poziomie podłoża.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania	: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Oznakowanie zgodne z.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%)

Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	533 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	100 ppm
Włochy - Portugalia - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	110 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	20 ppm

2-Butoksyetanol (111-76-2)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	98 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	20 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	246 mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	50 ppm
Belgia	Uwaga (BE)	D: de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

2-Butoksyetanol (111-76-2)

Holandia Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) 50 ppm

ksylen, dimetylobenzen (1330-20-7)

UE IOELV TWA (mg/m³) 221 mg/m³

UE IOELV TWA (ppm) 50 ppm

UE IOELV STEL (mg/m³) 442 mg/m³

UE IOELV STEL (ppm) 100 ppm

Belgia Wartość graniczna (mg/m³) 221 mg/m³

Belgia Wartość graniczna (ppm) 50 ppm

Belgia Wartości krótkotrwałe (mg/m³) 442 mg/m³

Belgia Wartości krótkotrwałe (ppm) 100 ppm

Belgia Uwaga (BE) D

Wielka Brytania WEL STEL (ppm) 100 ppm

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdechania 53,2 mg/m³

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą 23 mg/kg masy ciała/dzień

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdechania 12,8 mg/m³

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdechania 53,2 mg/m³

DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdechania 26,6 mg/m³

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu 1,1 mg/kg masy ciała/dzień

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdechania 2,3 mg/m³

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą 11,4 mg/kg masy ciała/dzień

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdechania 26,6 mg/m³

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka) 0,017 mg/l

PNEC aqua (woda morska) 0,0017 mg/l

PNEC aqua (okresowy, woda słodka) 0,17 mg/l

PNEC (Osady)

PNEC osady (woda słodka) 0,284 mg/kg suchej masy

PNEC osady (woda morska) 0,0284 mg/kg suchej masy

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba 0,047 mg/kg suchej masy

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków 10 mg/l

2-Butoksyetanol (111-76-2)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą 89 mg/kg masy ciała/dzień

Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdechania 1091 mg/m³

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą 125 mg/kg masy ciała/dzień

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdechania 98 mg/m³

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdechania 246 mg/m³

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

2-Butoksyetanol (111-76-2)

DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	89 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	426 mg/m ³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	26,7 mg/kg masy ciała
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	6,3 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	59 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	75 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	147 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	8,8 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,88 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	9,1 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	34,6 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	3,46 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	2,33 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	463 mg/l

ksylen, dimetylobenzen (1330-20-7)

DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	289 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	289 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	180 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	174 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	174 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	1,6 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	14,8 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	108 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	174 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,327 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,327 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,327 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	12,46 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	12,46 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

ksylen, dimetylobenzen (1330-20-7)

PNEC gleba 2,31 mg/kg suchej masy

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków 6,58 mg/l

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą 3 mg/kg masy ciała/dzień

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania 20 mg/m³

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka) 0,144 mg/l

PNEC aqua (woda morska) 0,014 mg/l

PNEC aqua (okresowy, woda słodka) 0,36 mg/l

PNEC (Osady)

PNEC osady (woda słodka) 15 mg/kg suchej masy

PNEC osady (woda morska) 1,5 mg/kg suchej masy

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba 2,94 mg/kg suchej masy

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków 10 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

: W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.

Osobiste wyposażenie ochronne

: Rękawice. Okulary ochronne.



Ochrona rąk

: Neopren. Kauczuk nitylowy. Wybór właściwej rękawicy, decyzja, zależy nie tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych wyróżników jakości, które różnią się do każdego producenta. Czas penetracji do określenia z producentem rękawic.

Inne informacje

: Okres przerwania: >30'. Grubość materiału rękawic >0,1 mm.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Czysty.
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: właściwości.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	:
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
index załamań	: 1,44
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: 40 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa @20°C	: 833 kg/m ³
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna @40°C	: 1,8 mm ² /s
Lepkość, dynamiczna @40°C	: Brak danych
Lepkość	:
Lepkość Index	:
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 90,46 %
Dodatkowe wskazówki	: dane fizyczne i chemiczne w tej sekcji są wartościami typowymi dla tego produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych. Ogrzanie może spowodować pożar.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Przechowywać z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku spalania : uwalnianie się szkodliwych/drażniących gazów/oparów. Dytlenek węgla. Tlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

ATE CLP (skóra)	1100,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	4,167 mg/l/4h

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%)

LD50 doustnie, szczur	> 15000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 3400 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 13,1 mg/l/4h

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)

LD50 doustnie, szczur	3290 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 3000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	1,1 mg/l/4h
ATE CLP (droga pokarmowa)	3290,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	3000,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pary)	1,100 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,100 mg/l/4h

2-Butoksyetanol (111-76-2)

LD50 doustnie, szczur	1746 mg/kg masy ciała COBS, CD, BR
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Sprague-Dawley
LD50 skóra, królik	24h 435 mg/kg masy ciała New Zealand White

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

2-Butoksyetanol (111-76-2)

LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	2,2 mg/l/4h Fischer 344
ATE CLP (droga pokarmowa)	1746,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	1100,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pary)	2,200 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	2,200 mg/l/4h

ksylen, dimetylobenzen (1330-20-7)

LD50 doustnie, szczur	> 3500 mg/kg masy ciała F344/N
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	29 mg/l/4h
ATE CLP (skóra)	1100,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pary)	29,000 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,500 mg/l/4h

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Wistar
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Wistar
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 22 mg/l/4h Wistar
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
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	: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Powoduje uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Produkt ten zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska wodnego. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Ekologia - woda	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)

LC50 dla ryby 1	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	48h 39 mg/l daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

2-Butoksyetanol (111-76-2)

LC50 dla ryby 1	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 1	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (ostre)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

ksylen, dimetylobenzen (1330-20-7)

LC50 dla ryby 1	> 3 (≤ 10) mg/l @96h
EC50 Dafnia 1	> 3 (≤ 10) mg/l @48h
EC50 inne organizmy wodne 1	> 3 (≤ 10) mg/l @72h algae

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

LC50 dla ryby 1	96h 805,089 mg/l Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	> 73,1 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu : Bardzo podatny na rozkład biologiczny.

2-Butoksyetanol (111-76-2)

Trwałość i zdolność do rozkładu : Bardzo podatny na rozkład biologiczny.

ksylen, dimetylobenzen (1330-20-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu : Bardzo podatny na rozkład biologiczny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)

Zdolność do bioakumulacji : Brak bioakumulacji.

2-Butoksyetanol (111-76-2)

Zdolność do bioakumulacji : Mało podatny na bioakumulację.

ksylen, dimetylobenzen (1330-20-7)

Zdolność do bioakumulacji : Mało podatny na bioakumulację.

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

Log Pow : 3,2 @22°C

12.4. Mobilność w glebie

2-Butoksyetanol (111-76-2)

Ekologia - gleba : Słaba adsorpcja.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

ksylen, dimetylobenzen (1330-20-7)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Usuwać w upoważnionym zakładzie przetwarzania odpadów. Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 18 01 06* - chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (xylene, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ADR) : 3

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 3



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

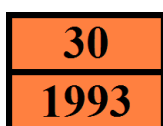
14.6.1. Transport lądowy

Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr

Kemlera) : 30

Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1

Pomarańczowe tabliczki :



Przepisy szczególne (ADR) : 274, 601, 640E

Kategoria transportu (ADR) : 3

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

Ograniczone ilości (ADR) : 5I

Ilości wyłączone (ADR) : E1

Kod EAC : •3YE

14.6.2. transport morski

Numer-EmS (1) : F-E, S-E

14.6.3. Transport lotniczy

Instrukcja "cargo" (ICAO) : 366

Instrukcja "passenger" (ICAO) : 355

Instrukcja "passenger" - Limited quantities (ICAO) : Y344

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

Zawartość LZO : 90,46 %

15.1.2. Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 2 - zagrożenie wodne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłą kategoria 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
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 2
Org. Perox. E	Nadtlenki organiczne, typ E
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
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H242	Ogrzanie może spowodować pożar
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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